

Folha de rosto da SDS (FDS — Folha de dados de segurança) do kit

ID do documento: OSR61155-75: Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Informações sobre o produto

Nome do produto CK-MB
Número de referência OSR61155
Informações adicionais sobre o produto
Restrito a usuários profissionais.

Componentes

Descrição CK-MB R1-1
R1-2 de CK-MB
CK-MB R2

Informações de transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da OACI, IATA, IMDG, DOT dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61155-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto CK-MB R1-1
Número de referência Componente de P/N OSR61155

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.
Restrito a usuários profissionais.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

Não disponível

Beckman Coulter Ireland Inc.
Lismeehan
O'Callaghan's Mills
Co. Clare
Ireland
Tel.: 353 (0)65 6831100

endereço de e-mail

SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61155-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa (continuação)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: 472050, os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto

Reagente para diagnóstico in vitro.
Incolor; Líquido; Odor característico

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Toxicidade reprodutiva, Categoria 1B, H360

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Irritação à pele, Categoria 3
Toxicidade à reprodução, Categoria 1

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

Imidazol

Pictograma



Palavra-sinal

PERIGO

Declarações de perigo

H316 Provoca irritação moderada à pele.
H360 Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.

Declarações de precaução

Prevenção

P201 Obtenha instruções específicas antes do uso.
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

Resposta

P308+P313 Em caso de exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Armazenamento

P405 Armazenar em local trancado.

Descarte

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

A etiqueta do produto exibirá as declarações de precaução mais significativas.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61155-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB
PBT: Não aplicável.
mPmB: Não aplicável.
Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.
Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Imidazol CAS # 288-32-4 Nº EINECS 206-019-2 Nº de Índice 613-319-00-0	0.1 - < 1	Corr. cut. 1C, H314 Repr. 1B, H360 Tox. aguda oral 4, H302 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 500 mg/kg	Corr. cut. 1C, H314 Repr. 1B, H360 Tox. aguda oral 4, H302	REST
Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de Índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia

8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

REST — Sujeito a restrição em conformidade com o Anexo XVII do Regulamento REACH (CE) N.º 1907/2006

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional

Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.

Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado.
Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61155-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Seção 4 Medidas de primeiros socorros (continuação)

Contato com os olhos	Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.
Contato com a pele	Em caso de contato com a pele, enxágue abundantemente com água. Remova roupas e sapatos contaminados. Em caso de dor ou irritação, consulte um médico.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.
Pode provocar irritação cutânea ligeira.
Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção	Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO ₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma. Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção	Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais	Este produto contém material de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza. Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

6.2 Precauções ambientais

Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.
Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61155-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais (continuação)

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos em caso de derramamento e vazamento

Como medida de precaução, trate o material derramado com uma solução de hipoclorito/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque-o em um recipiente adequado para descarte. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis para descarte de resíduos.

6.4 Referência para outras seções

Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para o manuseio seguro

Este produto deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas. Devem ser observadas precauções universais ao se usar este produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).

7.3 Utilizações finais específicas

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição

OSHA dos EUA

Nenhum estabelecido

ACGIH

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.29 mg/m³ Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH

Nenhum estabelecido

DFG MAK

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.4 mg/m³ Pico (fração inalável); 0.2 mg/m³ TWA MAK (fração inalável)

Irlanda

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL; Possível absorção cutânea

IOELVs

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL

NIOSH

Nenhum estabelecido

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

China

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.3 mg/m3 Limite MAC

Croácia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA [GVI]; 0.3 mg/m3 STEL [KGVI]

Japão

Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m3 TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m3 Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

Turquia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.3 mg/m3 STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	Não determinado
Cor	Incolor	Solubilidade	
Odor	Odor característico	Água	Miscível
pH	6.2	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61155-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		
9.2 Outras informações			
Informações a respeito das classes de perigos físicos	Não aplicável Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.		
Outras características de segurança	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.		

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.
10.4 Condições a evitar	Evitar o contato com materiais incompatíveis. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Metais e compostos metálicos
10.6 Produtos de decomposição perigosa	Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)

Imidazol
CAS # 288-32-4

Oral LD50 Rato 220 mg/kg (NLM_CIP)

Vias de exposição primárias

As vias de entrada mais comuns incluem inalação, ingestão e contato com os olhos/a pele. As vias específicas que suscitam preocupação com relação a materiais potencialmente infecciosos são: perfuração da pele, contato com pele danificada, contato com membranas mucosas e inalação de materiais sob forma de aerossol.

Toxicidade aguda

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Pode provocar irritação cutânea ligeira.

Lesões/irritações oculares graves

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.

Toxicidade à reprodução

Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61155-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus: 0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [fluxo direto]

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Imidazol
CAS # 288-32-4

EC50 48 h Daphnia magna: 341.5 mg/L (IUCLID)

Algas de água doce

Imidazol
CAS # 288-32-4

EC50 72 h Desmodesmus subspicatus: 130 mg/L (IUCLID); EC50 96 h Desmodesmus subspicatus: 82 mg/L (IUCLID)

12.2 Persistência e degradabilidade Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

Descartar como resíduo de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61155-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

1.0% concentração de minimis

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

AVISO: Este produto pode expô-lo a um produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer e/ou de danos reprodutivos. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

CAS # 1405-41-0

Sulfato de gentamicina

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

CAS # 288-32-4 Imidazol N.º da entrada: 30; 75

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61155-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDIK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 3 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 3	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave
Alterações após a revisão	Endereços do fornecedor atualizados na Seção 1.3	
Versão do documento e data de publicação/revisão	Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13 Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01 ID do documento: OSR61155-75 Versão: 11	

Seção 16 Outras informações (continuação)

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1
Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2
Tox. aguda oral 4 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 4
Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1
Corr. cut. 1C - Corrosão cutânea, categoria 1C
Repr. 1B — Toxicidade à reprodução — Categoria 1B
EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.
H300 - Fatal se ingerido.
H302 - Nocivo por ingestão.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H360 - Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias
CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem
DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha
EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste
SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)
HCS — Norma de Comunicação de Perigos
IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde
IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IMO — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia
LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática
LD50 — dose letal para 50% da população
NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
NTP — Programa Nacional de Toxicologia

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61155-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Seção 16 Outras informações (continuação)

OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional
PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes
PEL — Limite de Exposição Permitido
SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
STEL — Limite de exposição de curto prazo
VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo
SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas
US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis
WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

**FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

ID do documento: OSR61155-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa**1.1 Identificador do produto**

Nome do produto R1-2 de CK-MB
Número de referência Componente de P/N OSR61155

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.
Restrito a usuários profissionais.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança**Fabricante**

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

Não disponível

Beckman Coulter Ireland Inc.
Lismeehan
O'Callaghan's Mills
Co. Clare
Ireland
Tel.: 353 (0)65 6831100

endereço de e-mail

SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61155-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa (continuação)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: 472050, os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto

Reagente para diagnóstico in vitro.
Incolor; Líquido; Odor característico

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Toxicidade reprodutiva, Categoria 1B, H360

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Irritação à pele, Categoria 3
Toxicidade à reprodução, Categoria 1

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

Tioglicerol
Imidazol

Pictograma



Palavra-sinal

PERIGO

Declarações de perigo

H316 Provoca irritação moderada à pele.
H360 Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.

Declarações de precaução

Prevenção

P201 Obtenha instruções específicas antes do uso.
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

Resposta

P308+P313 Em caso de exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Armazenamento

P405 Armazenar em local trancado.

Descarte

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61155-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

A etiqueta do produto exibirá as declarações de precaução mais significativas.

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Tioglicerol CAS # 96-27-5 Nº EINECS 202-495-0 Nº de Índice Não disponível	1 - 5	Acute Tox. Dermal 3, H311 Irrit. cut. 2, H315 Irrit. ocular 2A, H319 STOT SE 3, H335 Tox. aguda oral 4, H302 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Dérmico = 673 mg/kg ATE Oral = 500 mg/kg	Acute Tox. Dermal 3, H311 Irrit. cut. 2, H315 Irrit. ocular 2A, H319 STOT SE 3, H335 Tox. aguda oral 4, H302	
Imidazol CAS # 288-32-4 Nº EINECS 206-019-2 Nº de Índice 613-319-00-0	0.1 - < 1	Corr. cut. 1C, H314 Repr. 1B, H360 Tox. aguda oral 4, H302 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 500 mg/kg	Corr. cut. 1C, H314 Repr. 1B, H360 Tox. aguda oral 4, H302	REST
Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de Índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia

8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

REST — Sujeito a restrição em conformidade com o Anexo XVII do Regulamento REACH (CE) N.º 1907/2006

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional

Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.

Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61155-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
Contato com os olhos	Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.
Contato com a pele	Em caso de contato com a pele, enxágue abundantemente com água. Remova roupas e sapatos contaminados. Em caso de dor ou irritação, consulte um médico.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.
Pode provocar irritação cutânea ligeira.
Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção	Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO ₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma. Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção	Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61155-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais (continuação)

Precauções pessoais	Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção; evite o contato com os olhos e com a pele. Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.
6.2 Precauções ambientais	Contenha o derramamento para impedir a migração. Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas. Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais
6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza	
Procedimentos em caso de derramamento e vazamento	Absorva o material derramado com um absorvente inerte adequado não inflamável e descarte-o de acordo com as normas locais.
6.4 Referência para outras seções	Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para o manuseio seguro	Utilize os melhores procedimentos de laboratório; evite o contato com a pele e os olhos.
7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades	Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto. Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto. Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).
7.3 Utilizações finais específicas	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle	
Limites de exposição	
OSHA dos EUA	Nenhum estabelecido
ACGIH	
Azida sódica CAS # 26628-22-8	0.29 mg/m3 Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)
Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH	Nenhum estabelecido
DFG MAK	
Azida sódica CAS # 26628-22-8	0.4 mg/m3 Pico (fração inalável); 0.2 mg/m3 TWA MAK (fração inalável)
Irlanda	
Azida sódica CAS # 26628-22-8	0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL; Possível absorção cutânea

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61155-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

IOELVs

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL

NIOSH

Nenhum estabelecido

China

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.3 mg/m³ Limite MAC

Croácia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Notação cutânea; 0.1 mg/m³ TWA [GVI]; 0.3 mg/m³ STEL [KGV]

Japão

Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.1 mg/m³ TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m³ Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

Turquia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.3 mg/m³ STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m³ TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	Não determinado
Cor	Incolor	Solubilidade	
Odor	Odor característico	Água	Miscível
pH	6.2	Orgânico	Não determinado

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61155-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Ponto de congelamento	Não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		
9.2 Outras informações			
Informações a respeito das classes de perigos físicos	Não aplicável		
	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.		
Outras características de segurança	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.		

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.
10.4 Condições a evitar	Evitar o contato com materiais incompatíveis. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Metais e compostos metálicos

Seção 10 Estabilidade e reatividade (continuação)

10.6 Produtos de decomposição perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)

Tioglicerol
CAS # 96-27-5

Dérmico LD50 Coelho 673 mg/kg (ECHA_API)

Imidazol
CAS # 288-32-4

Oral LD50 Rato 220 mg/kg (NLM_CIP)

Vias de exposição primárias

Contato com os olhos, ingestão, inalação e contato com a pele.

Toxicidade aguda

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Pode provocar irritação cutânea ligeira.

Lesões/irritações oculares graves

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.

Toxicidade à reprodução

Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61155-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus: 0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [fluxo direto]

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Imidazol
CAS # 288-32-4

EC50 48 h Daphnia magna: 341.5 mg/L (IUCLID)

Algas de água doce

Imidazol
CAS # 288-32-4

EC50 72 h Desmodesmus subspicatus: 130 mg/L (IUCLID); EC50 96 h Desmodesmus subspicatus: 82 mg/L (IUCLID)

12.2 Persistência e degradabilidade Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61155-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

1.0% concentração de minimis

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

AVISO: Este produto pode expô-lo a um produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer e/ou de danos reprodutivos. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

CAS # 1405-41-0

Sulfato de gentamicina

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 2, perigoso para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

CAS # 288-32-4 Imidazol N.º da entrada: 30; 75

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61155-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDIK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 3 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 3	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave
Alterações após a revisão	Endereços do fornecedor atualizados na Seção 1.3	
Versão do documento e data de publicação/revisão	Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13 Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01 ID do documento: OSR61155-75 Versão: 11	

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61155-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Seção 16 Outras informações (continuação)

Procedimento de classificação de perigos	Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.
Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3	Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1 Acute Tox. Dermal 3 — Toxicidade Dérmica Aguda — Categoria 3 Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2 Tox. aguda oral 4 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 4 Irrit. ocular 2A - Irritação ocular, categoria 2A Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1 Corr. cut. 1C - Corrosão cutânea, categoria 1C Irrit. cut. 2 - Irritação cutânea, categoria 2 STOT SE 3 — Toxicidade para certos órgãos-alvo — Exposição única — Categoria 3 Repr. 1B — Toxicidade à reprodução — Categoria 1B EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos. H300 - Fatal se ingerido. H302 - Nocivo por ingestão. H311 - Tóxico em contato com a pele. H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H315 - Provoca irritação cutânea. H319 - Provoca irritação ocular grave. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias. H360 - Pode afetar a fertilidade ou o nascituro. H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Abreviações e acrônimos	ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH) ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH) HCS — Norma de Comunicação de Perigos IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61155-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Seção 16 Outras informações (continuação)

IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IMO — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia
LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática
LD50 — dose letal para 50% da população
NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional
PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes
PEL — Limite de Exposição Permitido
SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
STEL — Limite de exposição de curto prazo
VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo
SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas
US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis
WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

**FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

ID do documento: OSR61155-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa**1.1 Identificador do produto**

Nome do produto CK-MB R2
Número de referência Componente de P/N OSR61155

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança**Fabricante**

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

Não disponível

Beckman Coulter Ireland Inc.
Lismeehan
O'Callaghan's Mills
Co. Clare
Ireland
Tel.: 353 (0)65 6831100

endereço de e-mail

SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61155-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa (continuação)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: 472050, os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto

Reagente para diagnóstico in vitro.
Incolor; Líquido; Odor característico

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Sensibilização à pele, Categoria 1, H317
Perigoso ao ambiente aquático, longo prazo, Categoria 3, H412

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Perigoso ao ambiente aquático agudo, Categoria 3
Perigoso ao ambiente aquático, longo prazo, Categoria 3

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

massa reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1)

Pictograma



Palavra-sinal

AVISO

Declarações de perigo

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos duradouros.

Declarações de precaução

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61155-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

Prevenção

P261 Evite inalar os vapores.
P272 Deve-se impedir que a roupa de trabalho contaminada saia do local de trabalho.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

Resposta

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Armazenamento

Nenhum

Descarte

P501 Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

A etiqueta do produto exibirá as declarações de precaução mais significativas.
7,9% do produto contém ingredientes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de Índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61155-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes (continuação)

massa reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1) CAS # 55965-84-9 Nº EINECS Não disponível Nº de Índice 613-167-00-5	< 0.05	Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Corr. cut. 1C, H314 Fator-M agudo = 100 Fator-M crônico = 100 Les. ocular 1, H318 Sens. cut. 1A, H317 Tox. aguda cutânea 2, H310 Tox. aguda inalat. 2, H330 Tox. aguda oral 3, H301 EUH071 Specific Concentration limit (SCL) (Limite de Concentração Específico) Irrit. cut. 2 H315 >= 0.06% - < 0.6% Les. ocular 1 H318 >= 0.6% Corr. cut. 1C H314 >= 0.6% Irrit. ocular 2 H319 >= 0.06% - < 0.6% Sens. cut. 1A H317 >= 0.0015% Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Dérmico = 87.12 mg/kg ATE Inalação — vapores = 0.5 mg/L ATE Oral = 53 mg/kg	Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Corr. cut. 1C, H314 Les. ocular 1, H318 Sens. cut. 1A, H317 Tox. aguda cutânea 2, H310 Tox. aguda inalat. 2, H330 Tox. aguda oral 3, H301	9

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia
8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.
9 — A mistura de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1) é o princípio ativo do ProClin 300.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional
Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.
Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
Contato com os olhos	Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.
Contato com a pele	Em caso de contato com a pele, enxágue a pele com água como medida de precaução.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

Seção 4 Medidas de primeiros socorros (continuação)

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma.

Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção

Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais

Este produto contém material de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza.

Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

6.2 Precauções ambientais

Contenha o derramamento para impedir a migração.

Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.

Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos em caso de derramamento e vazamento

Como medida de precaução, trate o material derramado com uma solução de hipoclorito/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque-o em um recipiente adequado para descarte. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis para descarte de resíduos.

6.4 Referência para outras seções

Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

- 7.1 Precauções para o manuseio seguro** Este produto deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas. Devem ser observadas precauções universais ao se usar este produto.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).
- 7.3 Utilizações finais específicas** Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

- 8.1 Parâmetros de controle**
- Limites de exposição**
- OSHA dos EUA** Nenhum estabelecido
- ACGIH**
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.29 mg/m3 Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)
- Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH**
Nenhum estabelecido
- DFG MAK**
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.4 mg/m3 Pico (fração inalável); 0.2 mg/m3 TWA MAK (fração inalável)
- Irlanda**
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL; Possível absorção cutânea
- IOELVs**
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL
- NIOSH** Nenhum estabelecido
- China**
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.3 mg/m3 Limite MAC
- Croácia**
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA [GVI]; 0.3 mg/m3 STEL [KGV]
- Japão** Nenhum estabelecido
- Suécia (AFS 2015:7 e emendas)**
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m3 TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m3 Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61155-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

Turquia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.3 mg/m3 STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	1.04
Cor	Incolor	Solubilidade	
Odor	Odor característico	Água	Miscível
pH	9.2	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61155-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Densidade de vapor relativa Não determinado

Características da partícula Não aplicável

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não aplicável

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

10.2 Estabilidade química O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.

10.4 Condições a evitar Evitar o contato com materiais incompatíveis.
Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis Metais e compostos metálicos

10.6 Produtos de decomposição perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)

massa reacional de: 5-cloro-
2-metil-4-isotiazolina-3-ona
[CE nº 247-500-7] e
2-metil-4-isotiazolina-3-ona
[CE nº 220-239-6] (3:1)
CAS # 55965-84-9

Dérmico LD50 Coelho 87.12 mg/kg (ECHA_API); Oral LD50 Rato 53 mg/kg (NLM_CIP)

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61155-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Vias de exposição primárias	As vias de entrada mais comuns incluem inalação, ingestão e contato com os olhos/a pele. As vias específicas que suscitam preocupação com relação a materiais potencialmente infecciosos são: perfuração da pele, contato com pele danificada, contato com membranas mucosas e inalação de materiais sob forma de aerossol.
Toxicidade aguda	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Corrosão/irritação à pele	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Lesões/irritações oculares graves	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Pode causar sensibilização em contato com a pele.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade à reprodução	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Perigo de aspiração	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus: 0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [fluxo direto]

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Não existem informações disponíveis.

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61155-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Seção 12 Informações ecológicas (continuação)

- 12.2 Persistência e degradabilidade** Não determinado para esse produto.
- 12.3 Potencial de bioacumulação** Não determinado para esse produto.
- 12.4 Mobilidade no solo** Não determinado para esse produto.
- 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.
- 12.6 Propriedades de desregulação endócrina**
Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).
- 12.7 Outros efeitos adversos**
Este produto é classificado como perigoso para o meio ambiente. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas. Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

Descartar como resíduo de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61155-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 26628-22-8 Azida sódica 1.0% concentração de minimis

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não aplicável.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61155-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDIK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 2 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 2	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Endereços do fornecedor atualizados na Seção 1.3

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
ID do documento: OSR61155-75
Versão: 11

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1
Tox. aguda cutânea 2 - Toxicidade aguda por via cutânea, categoria 2
Tox. aguda inalat. 2 - Toxicidade aguda por via inalatória, categoria 2
Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2
Tox. aguda oral 3 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 3
Les. ocular 1 - Lesão ocular, categoria 1
Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1
Corr. cut. 1C - Corrosão cutânea, categoria 1C
Sens. cut. 1A - Sensibilização cutânea, categoria 1A
EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.

Seção 16 Outras informações (continuação)

Abreviações e acrônimos

EUH071 - Corrosivo às vias respiratórias.
H300 - Fatal se ingerido.
H301 - Tóxico se ingerido.
H310 - Fatal em contato com a pele.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.
H318 - Provoca lesões oculares graves.
H330 - Fatal se inalado.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias
CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem
DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha
EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste
SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)
HCS — Norma de Comunicação de Perigos
IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde
IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IMO — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia
LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática
LD50 — dose letal para 50% da população
NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional
PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes
PEL — Limite de Exposição Permitido
SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
STEL — Limite de exposição de curto prazo
VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61155-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Seção 16 Outras informações (continuação)

TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo
SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas
US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis
WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

Folha de rosto da SDS (FDS — Folha de dados de segurança) do kit

ID do documento: OSR6179-75: Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Informações sobre o produto

Nome do produto CK (NAC)
Número de referência OSR6179, OSR6279
Informações adicionais sobre o produto
Restrito a usuários profissionais.

Componentes

Descrição R1-1 de CK NAC
CK NAC R1-2
CK NAC R2

Informações de transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da OACI, IATA, IMDG, DOT dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6179-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto R1-1 de CK NAC
Número de referência Componente de P/N OSR6179, OSR6279

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.
Restrito a usuários profissionais.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail

Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: 472050, os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto

Reagente para diagnóstico in vitro.
Incolor; Líquido; Odor característico

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Toxicidade reprodutiva, Categoria 1B, H360

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Irritação à pele, Categoria 3
Toxicidade à reprodução, Categoria 1

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

Imidazol

Pictograma



Palavra-sinal

PERIGO

Declarações de perigo

H316 Provoca irritação moderada à pele.
H360 Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.

Declarações de precaução

Prevenção

P201 Obtenha instruções específicas antes do uso.
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

Resposta

P308+P313 Em caso de exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Armazenamento

P405 Armazenar em local trancado.

Descarte

P501 Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

A etiqueta do produto exibirá as declarações de precaução mais significativas.

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6179-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Imidazol CAS # 288-32-4 Nº EINECS 206-019-2 Nº de Índice 613-319-00-0	0.5 - < 1	Corr. cut. 1C, H314 Repr. 1B, H360 Tox. aguda oral 4, H302 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 500 mg/kg	Corr. cut. 1C, H314 Repr. 1B, H360 Tox. aguda oral 4, H302	REST
Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de Índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia
8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.
REST — Sujeito a restrição em conformidade com o Anexo XVII do Regulamento REACH (CE) N.º 1907/2006

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional
Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.
Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
Contato com os olhos	Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.
Contato com a pele	Em caso de contato com a pele, enxágue abundantemente com água. Remova roupas e sapatos contaminados. Em caso de dor ou irritação, consulte um médico.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.
Pode provocar irritação cutânea ligeira.
Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6179-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 4 Medidas de primeiros socorros (continuação)

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma.

Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção

Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais

Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção; evite o contato com os olhos e com a pele.

Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

6.2 Precauções ambientais

Contenha o derramamento para impedir a migração.

Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.

Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos em caso de derramamento e vazamento

Absorva o material derramado com um absorvente inerte adequado não inflamável e descarte-o de acordo com as normas locais.

6.4 Referência para outras seções

Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para o manuseio seguro

Utilize os melhores procedimentos de laboratório; evite o contato com a pele e os olhos.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6179-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 7 Manuseio e armazenamento (continuação)

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).

7.3 Utilizações finais específicas

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição

OSHA dos EUA

Nenhum estabelecido

ACGIH

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.29 mg/m³ Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH

Nenhum estabelecido

DFG MAK

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.4 mg/m³ Pico (fração inalável); 0.2 mg/m³ TWA MAK (fração inalável)

Irlanda

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL; Possível absorção cutânea

IOELVs

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL

NIOSH

Nenhum estabelecido

China

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.3 mg/m³ Limite MAC

Croácia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Notação cutânea; 0.1 mg/m³ TWA [GVI]; 0.3 mg/m³ STEL [KGV]

Japão

Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.1 mg/m³ TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m³ Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6179-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

Turquia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.3 mg/m3 STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	Não determinado
Cor	Incolor	Solubilidade	
Odor	Odor característico	Água	Não miscível
pH	6.2 @20°C	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	0°C (32°F)	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6179-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Densidade de vapor relativa Não determinado

Características da partícula Não aplicável

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não aplicável

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

10.2 Estabilidade química O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.

10.4 Condições a evitar Evitar o contato com materiais incompatíveis.
Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis Metais e compostos metálicos

10.6 Produtos de decomposição perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)

Imidazol
CAS # 288-32-4

Oral LD50 Rato 220 mg/kg (NLM_CIP)

Vias de exposição primárias Contato com os olhos, ingestão, inalação e contato com a pele.

Toxicidade aguda Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele Pode provocar irritação cutânea ligeira.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6179-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Lesões/irritações oculares graves	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade à reprodução	Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Perigo de aspiração	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina	Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).
Outras informações	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade	
Espécies de água doce	
Azida sódica CAS # 26628-22-8	LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus: 0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [fluxo direto]
Microtox/organismos	Não existem informações disponíveis.
Pulga-d'água	
Imidazol CAS # 288-32-4	EC50 48 h Daphnia magna: 341.5 mg/L (IUCLID)
Algas de água doce	
Imidazol CAS # 288-32-4	EC50 72 h Desmodesmus subspicatus: 130 mg/L (IUCLID); EC50 96 h Desmodesmus subspicatus: 82 mg/L (IUCLID)
12.2 Persistência e degradabilidade	Não determinado para esse produto.
12.3 Potencial de bioacumulação	Não determinado para esse produto.
12.4 Mobilidade no solo	Não determinado para esse produto.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6179-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 12 Informações ecológicas (continuação)

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 06* — produtos químicos contendo ou compostos por substâncias perigosas. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 26628-22-8 Azida sódica 1.0% concentração de minimis

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

AVISO: Este produto pode expô-lo a um produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer e/ou de danos reprodutivos. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

CAS # 1405-41-0 Sulfato de gentamicina

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

CAS # 288-32-4

Imidazol

N.º da entrada: 30; 75

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDIK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6179-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 15 Regulamentações (continuação)

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 3 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 3	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

ID do documento: OSR6179-75

Versão: 11

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1
Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2
Tox. aguda oral 4 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 4
Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1
Corr. cut. 1C - Corrosão cutânea, categoria 1C
Repr. 1B — Toxicidade à reprodução — Categoria 1B
EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.
H300 - Fatal se ingerido.
H302 - Nocivo por ingestão.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H360 - Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Seção 16 Outras informações (continuação)

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)

ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias

CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem

DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha

EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste

SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)

HCS — Norma de Comunicação de Perigos

IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer

IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo

ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional

IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde

IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

IMO — Organização Marítima Internacional

IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia

LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática

LD50 — dose letal para 50% da população

NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

NTP — Programa Nacional de Toxicologia

OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional

PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes

PEL — Limite de Exposição Permitido

SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo

STEL — Limite de exposição de curto prazo

VCP — Valor limite de curto prazo

STV — Valor de curto prazo

TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas

TLV — Valor Limite

TWA — Média ponderada no tempo

SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas

US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos

US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos

mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6179-75 Versão 11

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6179-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto CK NAC R1-2
Número de referência Componente de P/N OSR6179, OSR6279

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.
Restrito a usuários profissionais.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail

Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: 472050, os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto

Reagente para diagnóstico in vitro.
Incolor; Líquido; Odor característico

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Toxicidade reprodutiva, Categoria 1B, H360

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Irritação à pele, Categoria 3
Toxicidade à reprodução, Categoria 1

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

Tioglicerol
Imidazol

Pictograma



Palavra-sinal

PERIGO

Declarações de perigo

H316 Provoca irritação moderada à pele.
H360 Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.

Declarações de precaução

Prevenção

P201 Obtenha instruções específicas antes do uso.
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

Resposta

P308+P313 Em caso de exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Armazenamento

P405 Armazenar em local trancado.

Descarte

P501 Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

A etiqueta do produto exibirá as declarações de precaução mais significativas.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6179-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB
PBT: Não aplicável.
mPmB: Não aplicável.
Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Tioglicerol CAS # 96-27-5 Nº EINECS 202-495-0 Nº de Índice Não disponível	1 - 5	Acute Tox. Dermal 3, H311 Irrit. cut. 2, H315 Irrit. ocular 2A, H319 STOT SE 3 , H335 Tox. aguda oral 4, H302 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Dérmico = 673 mg/kg ATE Oral = 500 mg/kg	Acute Tox. Dermal 3, H311 Irrit. cut. 2, H315 Irrit. ocular 2A, H319 STOT SE 3 , H335 Tox. aguda oral 4, H302	
Imidazol CAS # 288-32-4 Nº EINECS 206-019-2 Nº de Índice 613-319-00-0	0.5 - < 1	Corr. cut. 1C, H314 Repr. 1B, H360 Tox. aguda oral 4, H302 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 500 mg/kg	Corr. cut. 1C, H314 Repr. 1B, H360 Tox. aguda oral 4, H302	REST
Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de Índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia
8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.
REST — Sujeito a restrição em conformidade com o Anexo XVII do Regulamento REACH (CE) N.º 1907/2006

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional
Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.
Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6179-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
Contato com os olhos	Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.
Contato com a pele	Em caso de contato com a pele, enxágue abundantemente com água. Remova roupas e sapatos contaminados. Em caso de dor ou irritação, consulte um médico.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.
Pode provocar irritação cutânea ligeira.
Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção	Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO ₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma. Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção	Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6179-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais (continuação)

Precauções pessoais	Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção; evite o contato com os olhos e com a pele. Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.
6.2 Precauções ambientais	Contenha o derramamento para impedir a migração. Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas. Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais
6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza	
Procedimentos em caso de derramamento e vazamento	Absorva o material derramado com um absorvente inerte adequado não inflamável e descarte-o de acordo com as normas locais.
6.4 Referência para outras seções	Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para o manuseio seguro	Utilize os melhores procedimentos de laboratório; evite o contato com a pele e os olhos.
7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades	Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto. Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto. Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).
7.3 Utilizações finais específicas	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle	
Limites de exposição	
OSHA dos EUA	Nenhum estabelecido
ACGIH	
Azida sódica CAS # 26628-22-8	0.29 mg/m3 Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)
Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH	Nenhum estabelecido
DFG MAK	
Azida sódica CAS # 26628-22-8	0.4 mg/m3 Pico (fração inalável); 0.2 mg/m3 TWA MAK (fração inalável)
Irlanda	
Azida sódica CAS # 26628-22-8	0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL; Possível absorção cutânea

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6179-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

IOELVs

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL

NIOSH

Nenhum estabelecido

China

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.3 mg/m³ Limite MAC

Croácia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Notação cutânea; 0.1 mg/m³ TWA [GVI]; 0.3 mg/m³ STEL [KGV]

Japão

Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.1 mg/m³ TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m³ Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

Turquia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.3 mg/m³ STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m³ TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	Não determinado
Cor	Incolor	Solubilidade	
Odor	Odor característico	Água	Não miscível
pH	6.2 @20°C	Orgânico	Não determinado

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6179-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Ponto de congelamento	0°C (32°F)	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		
9.2 Outras informações			
Informações a respeito das classes de perigos físicos	Não aplicável		
	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.		
Outras características de segurança	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.		

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.
10.4 Condições a evitar	Evitar o contato com materiais incompatíveis. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Metais e compostos metálicos

Seção 10 Estabilidade e reatividade (continuação)

10.6 Produtos de decomposição perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)

Tioglicerol
CAS # 96-27-5

Dérmico LD50 Coelho 673 mg/kg (ECHA_API)

Imidazol
CAS # 288-32-4

Oral LD50 Rato 220 mg/kg (NLM_CIP)

Vias de exposição primárias

Contato com os olhos, ingestão, inalação e contato com a pele.

Toxicidade aguda

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Pode provocar irritação cutânea ligeira.

Lesões/irritações oculares graves

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.

Toxicidade à reprodução

Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6179-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

LC50 96 h *Oncorhynchus mykiss*: 0.8 mg/L; LC50 96 h *Lepomis macrochirus*: 0.7 mg/L; LC50 96 h *Pimephales promelas*: 5.46 mg/L [fluxo direto]

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Imidazol
CAS # 288-32-4

EC50 48 h *Daphnia magna*: 341.5 mg/L (IUCLID)

Algas de água doce

Imidazol
CAS # 288-32-4

EC50 72 h *Desmodesmus subspicatus*: 130 mg/L (IUCLID); EC50 96 h *Desmodesmus subspicatus*: 82 mg/L (IUCLID)

12.2 Persistência e degradabilidade Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6179-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 06* — produtos químicos contendo ou compostos por substâncias perigosas. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

1.0% concentração de minimis

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

AVISO: Este produto pode expô-lo a um produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer e/ou de danos reprodutivos. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

CAS # 1405-41-0

Sulfato de gentamicina

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 2, perigoso para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

CAS # 288-32-4 Imidazol N.º da entrada: 30; 75

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6179-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDIK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 3 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 3	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22
ID do documento: OSR6179-75
Versão: 11

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6179-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1
Acute Tox. Dermal 3 — Toxicidade Dérmica Aguda — Categoria 3
Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2
Tox. aguda oral 4 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 4
Irrit. ocular 2A - Irritação ocular, categoria 2A
Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1
Corr. cut. 1C - Corrosão cutânea, categoria 1C
Irrit. cut. 2 - Irritação cutânea, categoria 2
STOT SE 3 — Toxicidade para certos órgãos-alvo — Exposição única — Categoria 3
Repr. 1B — Toxicidade à reprodução — Categoria 1B
EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.
H300 - Fatal se ingerido.
H302 - Nocivo por ingestão.
H311 - Tóxico em contato com a pele.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315 - Provoca irritação cutânea.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H360 - Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias
CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem
DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha
EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste
SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)
HCS — Norma de Comunicação de Perigos
IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6179-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IMO — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia
LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática
LD50 — dose letal para 50% da população
NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional
PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes
PEL — Limite de Exposição Permitido
SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
STEL — Limite de exposição de curto prazo
VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo
SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas
US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis
WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6179-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto CK NAC R2
Número de referência Componente de P/N OSR6179, OSR6279

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: 472050, os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto

Reagente para diagnóstico in vitro.

Tom amarelo; Líquido; Inodoro

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Sensibilização à pele, Categoria 1, H317

Perigoso ao ambiente aquático, longo prazo, Categoria 3, H412

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Perigoso ao ambiente aquático agudo, Categoria 3

Perigoso ao ambiente aquático, longo prazo, Categoria 3

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

massa reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1)

Pictograma



Palavra-sinal

AVISO

Declarações de perigo

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos duradouros.

Declarações de precaução

Prevenção

P261 Evite inalar os vapores.

P272 Deve-se impedir que a roupa de trabalho contaminada saia do local de trabalho.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

Resposta

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Armazenamento

Nenhum

Descarte

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

A etiqueta do produto exibirá as declarações de precaução mais significativas.

7,9% do produto contém ingredientes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6179-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB
PBT: Não aplicável.
mPmB: Não aplicável.
Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.
Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de Índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8
massa reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1) CAS # 55965-84-9 Nº EINECS Não disponível Nº de Índice 613-167-00-5	< 0.05	Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Corr. cut. 1C, H314 Fator-M agudo = 100 Fator-M crônico = 100 Les. ocular 1, H318 Sens. cut. 1A, H317 Tox. aguda cutânea 2, H310 Tox. aguda inalat. 2, H330 Tox. aguda oral 3, H301 EUH071 Specific Concentration limit (SCL) (Limite de Concentração Específico) Irrit. cut. 2 H315 >= 0.06% - < 0.6% Les. ocular 1 H318 >= 0.6% Corr. cut. 1C H314 >= 0.6% Irrit. ocular 2 H319 >= 0.06% - < 0.6% Sens. cut. 1A H317 >= 0.0015% Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Dérmico = 87.12 mg/kg ATE Inalação — vapores = 0.5 mg/L ATE Oral = 53 mg/kg	Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Corr. cut. 1C, H314 Les. ocular 1, H318 Sens. cut. 1A, H317 Tox. aguda cutânea 2, H310 Tox. aguda inalat. 2, H330 Tox. aguda oral 3, H301	9

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6179-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes (continuação)

- 2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia
8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.
9 — A mistura de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1) é o princípio ativo do ProClin 300.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional
Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.
Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Inalação** Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
- Contato com os olhos** Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.
- Contato com a pele** Em caso de contato com a pele, enxágue a pele com água como medida de precaução.
- Ingestão** Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode provocar reações alérgicas na pele.
Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma.
Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6179-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 5 Medidas de combate a incêndio (continuação)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais Este produto contém material de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza.
Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

6.2 Precauções ambientais Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.
Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos em caso de derramamento e vazamento Como medida de precaução, trate o material derramado com uma solução de hipoclorito/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque-o em um recipiente adequado para descarte. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis para descarte de resíduos.

6.4 Referência para outras seções Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para o manuseio seguro Este produto deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas. Devem ser observadas precauções universais ao se usar este produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).

7.3 Utilizações finais específicas Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição

OSHA dos EUA Nenhum estabelecido

ACGIH

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.29 mg/m3 Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6179-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH

Nenhum estabelecido

DFG MAK

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.4 mg/m3 Pico (fração inalável); 0.2 mg/m3 TWA MAK (fração inalável)

Irlanda

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL; Possível absorção cutânea

IOELVs

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL

NIOSH

Nenhum estabelecido

China

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.3 mg/m3 Limite MAC

Croácia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA [GVI]; 0.3 mg/m3 STEL [KGVI]

Japão

Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.1 mg/m3 TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m3 Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

Turquia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.3 mg/m3 STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6179-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	Densidade e/ou densidade relativa	1.04
Cor	Tom amarelo	Solubilidade	
Odor	Inodoro	Água	Totalmente miscível
pH	9.2 @20°C	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Semelhante à água, aproximadamente 0°C	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não aplicável

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6179-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 10 Estabilidade e reatividade (continuação)

10.3 Possibilidade de reações perigosas

A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.

10.4 Condições a evitar

Evitar o contato com materiais incompatíveis.
Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis

Metais e compostos metálicos

10.6 Produtos de decomposição perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)

massa reacional de: 5-cloro-
2-metil-4-isotiazolina-3-ona
[CE nº 247-500-7] e
2-metil-4-isotiazolina-3-ona
[CE nº 220-239-6] (3:1)
CAS # 55965-84-9

Dérmico LD50 Coelho 87.12 mg/kg (ECHA_API); Oral LD50 Rato 53 mg/kg (NLM_CIP)

Vias de exposição primárias

As vias de entrada mais comuns incluem inalação, ingestão e contato com os olhos/a pele. As vias específicas que suscitam preocupação com relação a materiais potencialmente infecciosos são: perfuração da pele, contato com pele danificada, contato com membranas mucosas e inalação de materiais sob forma de aerossol.

Toxicidade aguda

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Lesões/irritações oculares graves

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Pode causar sensibilização em contato com a pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.

Toxicidade à reprodução

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6179-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus: 0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [fluxo direto]

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Não existem informações disponíveis.

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo

Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto é classificado como perigoso para o meio ambiente. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas. Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6179-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

Descartar como resíduo de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

1.0% concentração de minimis

Seção 15 Regulamentações (continuação)

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

Seção 15 Regulamentações (continuação)

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não aplicável.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDIK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6179-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 2 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 2	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22
ID do documento: OSR6179-75
Versão: 11

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1
Tox. aguda cutânea 2 - Toxicidade aguda por via cutânea, categoria 2
Tox. aguda inalat. 2 - Toxicidade aguda por via inalatória, categoria 2
Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2
Tox. aguda oral 3 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 3
Les. ocular 1 - Lesão ocular, categoria 1
Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1
Corr. cut. 1C - Corrosão cutânea, categoria 1C
Sens. cut. 1A - Sensibilização cutânea, categoria 1A
EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.
EUH071 - Corrosivo às vias respiratórias.
H300 - Fatal se ingerido.
H301 - Tóxico se ingerido.
H310 - Fatal em contato com a pele.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.
H318 - Provoca lesões oculares graves.
H330 - Fatal se inalado.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Seção 16 Outras informações (continuação)

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias
CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem
DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha
EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste
SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)
HCS — Norma de Comunicação de Perigos
IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde
IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IMO — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia
LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática
LD50 — dose letal para 50% da população
NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional
PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes
PEL — Limite de Exposição Permitido
SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
STEL — Limite de exposição de curto prazo
VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo
SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas
US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6179-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6116-75 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/21

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto Colesterol

Número de referência OSR6116, OSR6216, OSR6616

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: [472050](#), os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto Reagente para diagnóstico in vitro.
Rosa; Líquido; Odor de fenol

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Irritação ocular, Categoria 2, H319

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Irritação à pele, Categoria 3

Irritação ocular, Categoria 2

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

Álcool láurico etoxilado

Fenol

Genapol X080

Pictograma



Palavra-sinal

AVISO

Declarações de perigo

H316 Provoca irritação moderada à pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

Declarações de precaução

Prevenção

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

Resposta

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se for fácil. Continuar enxaguando.

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Armazenamento

Nenhum

Descarte

Nenhum

A etiqueta do produto exibirá as declarações de precaução mais significativas.

2.3 Outros perigos

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6116-75 Versão 14

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/21

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Genapol X080 CAS # 78330-21-9 N° EINECS Não disponível N° de Índice Não disponível	1.5 - 2.5	Aquatic Longterm 3, H412 Les. ocular 1, H318 Tox. aguda oral 4, H302 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 500 mg/kg	Aquatic Longterm 3, H412 Les. ocular 1, H318 Tox. aguda oral 4, H302	
Álcool láurico etoxilado CAS # 9002-92-0 N° EINECS Não disponível N° de Índice Não disponível	0.1 - 1	Irrit. cut. 2, H315 Les. ocular 1, H318 Tox. aguda oral 4, H302 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 1000 mg/kg	Irrit. cut. 2, H315 Les. ocular 1, H318 Tox. aguda oral 4, H302	
Fenol CAS # 108-95-2 N° EINECS 203-632-7 N° de Índice 604-001-00-2	0.2 - 0.5	Acute Tox. Dermal 3, H311 Acute Tox. Inhal. 3, H331 Les. ocular 1, H318 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Tox. aguda oral 3, H301 Specific Concentration limit (SCL) (Limite de Concentração Específico) Irrit. cut. 2 H315 >= 1% - < 3% Skin Corr. 1B H314 >= 3% Irrit. ocular 2 H319 >= 1% - < 3% Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Dérmico = 630 mg/kg ATE Inalação — vapores = 3 mg/L ATE Oral = 100 mg/kg	Acute Tox. Dermal 3, H311 Acute Tox. Inhal. 3, H331 Les. ocular 1, H318 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Tox. aguda oral 3, H301	REST
Azida sódica CAS # 26628-22-8 N° EINECS 247-852-1 N° de Índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6116-75 Versão 14

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/21

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes (continuação)

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia

8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

REST — Sujeito a restrição em conformidade com o Anexo XVII do Regulamento REACH (CE) N.º 1907/2006

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional

Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.

Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado.
Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.

Contato com os olhos

Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água durante 15 minutos ou mais, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de dor ou irritação, consulte um médico.

Contato com a pele

Em caso de contato com a pele, enxágue abundantemente com água. Remova roupas e sapatos contaminados. Em caso de dor ou irritação, consulte um médico.

Ingestão

Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

A exposição pode resultar em irritação da pele e dos olhos.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma.

Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6116-75 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/21

Seção 5 Medidas de combate a incêndio (continuação)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção	Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.
Informações adicionais	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais	Este produto contém material de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza. Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

6.2 Precauções ambientais	Contenha o derramamento para impedir a migração. Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas. Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com as regulamentações locais

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos em caso de derramamento e vazamento	Como medida de precaução, trate o material derramado com uma solução de hipoclorito/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque-o em um recipiente adequado para descarte. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis para descarte de resíduos.

6.4 Referência para outras seções	Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para o manuseio seguro	Este produto deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas. Devem ser observadas precauções universais ao se usar este produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades	Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto. Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto. Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).

7.3 Utilizações finais específicas	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição

OSHA dos EUA

Fenol
CAS # 108-95-2

5 ppm TWA; 19 mg/m³ TWA; prevenir ou reduzir a absorção cutânea

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6116-75 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/21

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

ACGIH

Azida sódica CAS # 26628-22-8	0.29 mg/m ³ Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)
Fenol CAS # 108-95-2	5 ppm TWA; Pele — possível contribuição significativa para a exposição global por via cutânea

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH

Fenol CAS # 108-95-2	250 mg/g creatinina médio: urina horário: fim do turno parâmetro: Fenol com hidrólise (de fundo, inespecífico)

DFG MAK

Azida sódica CAS # 26628-22-8	0.4 mg/m ³ Pico (fração inalável); 0.2 mg/m ³ TWA MAK (fração inalável)
Fenol CAS # 108-95-2	notação cutânea

Irlanda

Azida sódica CAS # 26628-22-8	0.1 mg/m ³ TWA; 0.3 mg/m ³ STEL; Possível absorção cutânea
Fenol CAS # 108-95-2	2 ppm TWA; 8 mg/m ³ TWA; 4 ppm STEL; 16 mg/m ³ STEL; Possível absorção cutânea

IOELVs

Azida sódica CAS # 26628-22-8	Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m ³ TWA; 0.3 mg/m ³ STEL
Fenol CAS # 108-95-2	Possibilidade de absorção considerável através da pele; 2 ppm TWA; 8 mg/m ³ TWA; 4 ppm STEL; 16 mg/m ³ STEL

NIOSH

Fenol CAS # 108-95-2	250 ppm IDLH; 5 ppm TWA; 19 mg/m ³ TWA

China

Azida sódica CAS # 26628-22-8	0.3 mg/m ³ Limite MAC
Fenol CAS # 108-95-2	Notação cutânea; 10 mg/m ³ TWA

Croácia

Azida sódica CAS # 26628-22-8	Notação cutânea; 0.1 mg/m ³ TWA [GVI]; 0.3 mg/m ³ STEL [KGVI]
Fenol CAS # 108-95-2	Notação cutânea; 2 ppm TWA [GVI]; 8 mg/m ³ TWA [GVI]; 4 ppm STEL [KGVI]; 16 mg/m ³ STEL [KGVI]

Japão

Fenol CAS # 108-95-2	5 ppm OEL; 19 mg/m ³ OEL

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇAID do documento: OSR6116-75 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/21**Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)****Suécia (AFS 2015:7 e emendas)**Azida sódica
CAS # 26628-22-80.1 mg/m³ TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m³ Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGVFenol
CAS # 108-95-21 ppm TLV (valor limite) NGV; 4 mg/m³ TLV (valor limite) NGV; 4 ppm Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV; 16 mg/m³ Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV; Notação cutânea**Turquia**Azida sódica
CAS # 26628-22-80.3 mg/m³ STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m³ TWAFenol
CAS # 108-95-24 ppm STEL; 16 mg/m³ STEL; Notação cutânea; 2 ppm TWA; 8 mg/m³ TWA**8.2 Controles da exposição****Controles de engenharia**

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.

Seção 9 Propriedades físico-químicas**9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas**

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	1.06 @20°C
Cor	Rosa	Solubilidade	
Odor	Odor de fenol	Água	Não miscível
pH	6.5 @20°C	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Semelhante à água, aproximadamente 0°C	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6116-75 Versão 14

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/21

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		
9.2 Outras informações			
Informações a respeito das classes de perigos físicos	Não aplicável		
	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.		
Outras características de segurança	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.		

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.
10.4 Condições a evitar	Evitar o contato com materiais incompatíveis. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Metais e compostos metálicos
10.6 Produtos de decomposição perigosa	Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇAID do documento: OSR6116-75 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/21**Seção 11 Informações toxicológicas****11.1 Informações sobre classes de perigo****Dados de toxicidade para ingredientes perigosos**Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)

Fenol
CAS # 108-95-2

Dérmico LD50 Coelho 630 mg/kg (NLM_CIP); Oral LD50 Rato 340 mg/kg (JAPAN_GHS)

Álcool láurico etoxilado
CAS # 9002-92-0

Dérmico LD50 Rato >2000 mg/kg (ECHA_API); Oral LD50 Rato 1 g/kg (NLM_CIP)

Vias de exposição primárias

As vias de entrada mais comuns incluem inalação, ingestão e contato com os olhos/a pele. As vias específicas que suscitam preocupação com relação a materiais potencialmente infecciosos são: perfuração da pele, contato com pele danificada, contato com membranas mucosas e inalação de materiais sob forma de aerossol.

Toxicidade aguda

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Pode provocar irritação na pele.

Lesões/irritações oculares graves

Pode provocar irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.

Toxicidade à reprodução

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos**Propriedades de desregulação endócrina**

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6116-75 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/21

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Fenol
CAS # 108-95-2

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus: 0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [fluxo direto]
LC50 96 h Pimephales promelas: 11.9 - 50.5 mg/L [fluxo direto] (EPA); LC50 96 h Pimephales promelas: 20.5 - 25.6 mg/L [estático] (EPA); LC50 96 h Pimephales promelas: 32 mg/L (IUCLID); LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 5.449 - 6.789 mg/L [fluxo direto] (EPA); LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 7.5 - 14 mg/L [estático] (EPA); LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 4.23 - 7.49 mg/L [semiestático] (EPA); LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 5.0 - 12.0 mg/L (IUCLID); LC50 96 h Lepomis macrochirus: 13.5 mg/L [estático] (EPA); LC50 96 h Lepomis macrochirus: 11.9 - 25.3 mg/L [fluxo direto] (EPA); LC50 96 h Lepomis macrochirus: 11.5 mg/L [semiestático] (EPA); LC50 96 h Poecilia reticulata: 34.09 - 47.64 mg/L [estático] (EPA); LC50 96 h Poecilia reticulata: 31 mg/L [semiestático] (EPA); LC50 96 h Brachydanio rerio: 27.8 mg/L (IUCLID); LC50 96 h Cyprinus carpio: 0.00175 mg/L [semiestático] (EPA); LC50 96 h Oryzias latipes: 33.9 - 43.3 mg/L [fluxo direto] (EPA); LC50 96 h Oryzias latipes: 23.4 - 36.6 mg/L [estático] (EPA)

Microtox/organismos

Fenol
CAS # 108-95-2

LC100 56 Dias Eisenia foetida 6900 mg/kg [peso do solo seco](IUCLID)

Pulga-d'água

Fenol
CAS # 108-95-2

EC50 48 h Daphnia magna: 4.24 - 10.7 mg/L [Estático] (EPA); EC50 48 h Daphnia magna: 10.2 - 15.5 mg/L (EPA)

Algas de água doce

Fenol
CAS # 108-95-2

EC50 96 h Pseudokirchneriella subcapitata: 46.42 mg/L (EPA); EC50 96 h Pseudokirchneriella subcapitata: 0.0188 - 0.1044 mg/L [estático] (EPA); EC50 72 h Desmodesmus subspicatus: 187 - 279 mg/L [estático] (EPA)

12.2 Persistência e degradabilidade Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6116-75 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/21

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

Descartar como resíduo de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 26628-22-8	Azida sódica	1.0% concentração de minimis
CAS # 108-95-2	Fenol	1.0% concentração de minimis

Seção 15 Regulamentações (continuação)

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

CAS # 108-95-2 Fenol

Proposição 65 da Califórnia

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

CAS # 108-95-2 Fenol

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

CAS # 108-95-2 Fenol

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

CAS # 108-95-2 Fenol

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

Seção 15 Regulamentações (continuação)

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

CAS # 108-95-2

Fenol

N.º da entrada: 75

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

CAS # 108-95-2

Fenol

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDIK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6116-75 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/21

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 2 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 2	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/21
ID do documento: OSR6116-75
Versão: 14

Procedimento de classificação de perigos Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1
Acute Tox. Dermal 3 — Toxicidade Dérmica Aguda — Categoria 3
Acute Tox. Inhal. 3 — Toxicidade Aguda por Inalação — Categoria 3
Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2
Tox. aguda oral 3 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 3
Tox. aguda oral 4 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 4
Les. ocular 1 - Lesão ocular, categoria 1
Muta. 2 — Mutagenicidade da célula germinal — Categoria 2
Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1
Aquatic Longterm 3 — Perigo de longo prazo para o ambiente aquático — Categoria 3
Skin Corr. 1B — Corrosão da pele — Categoria 1B
Irrit. cut. 2 - Irritação cutânea, categoria 2
STOT RE 2 — Toxicidade para certos órgãos-alvo — Exposição repetida — Categoria 2
EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.
H300 - Fatal se ingerido.
H301 - Tóxico se ingerido.
H302 - Nocivo por ingestão.
H311 - Tóxico em contato com a pele.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315 - Provoca irritação cutânea.
H318 - Provoca lesões oculares graves.
H331 - Tóxico se inalado.
H341 - Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos duradouros.

Seção 16 Outras informações (continuação)

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)

ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias

CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem

DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha

EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste

SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)

HCS — Norma de Comunicação de Perigos

IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer

IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo

ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional

IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde

IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

IMO — Organização Marítima Internacional

IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia

LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática

LD50 — dose letal para 50% da população

NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

NTP — Programa Nacional de Toxicologia

OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional

PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes

PEL — Limite de Exposição Permitido

SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo

STEL — Limite de exposição de curto prazo

VCP — Valor limite de curto prazo

STV — Valor de curto prazo

TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas

TLV — Valor Limite

TWA — Média ponderada no tempo

SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas

US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos

US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos

mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis

WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6116-75 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/21

Seção 16 Outras informações (continuação)

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

Folha de rosto da SDS (FDS — Folha de dados de segurança) do kit

ID do documento: OSR6178-75: Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Informações sobre o produto

Nome do produto Creatinina
Número de referência OSR6178, OSR6678

Componentes

Descrição Creatinina R1
Creatinina R2

Informações de transporte

Informações de envio	IATA	IMDG	US DOT	ADR europeu	TDG canadense
Número ID/ONU	1824	1824	1824	1824	1824
Nome apropriado para transporte UN	Solução de hidróxido de sódio				
Classe(s) de risco de transporte	8 Corrosivos	8 Substâncias corrosivas	8 Material corrosivo	8 Substâncias corrosivas	8 Corrosivos
Risco subsidiário	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
Código de classificação	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	C5	Não aplicável
Grupo de embalagem	III	III	III	III	III
Disposições especiais	A3, A803	223	N34	Nenhum	Nenhum
Informações adicionais					
Código IATA ERG	8L	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
EmS	Não aplicável	F-A, S-B	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Código NAERG	Não aplicável	Não aplicável	154	Não aplicável	154
Perigos para o ambiente					
Poluente marinho	Não aplicável	Nenhuma	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

Precauções especiais para o usuário

Aviso: Substâncias corrosivas.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6178-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto Creatinina R1
Número de referência Componente de P/N OSR6178, OSR6678

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: 472050, os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto

Reagente para diagnóstico in vitro.

Amarelo-claro; Líquido; Inodoro

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Corrosão à pele, Categoria 1, H314

Lesões oculares, Categoria 1, H318

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Corrosão à pele, Categoria 1

Lesões oculares, Categoria 1

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

Hidróxido de sódio

Pictograma



Palavra-sinal

PERIGO

Declarações de perigo

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Declarações de precaução

Prevenção

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

Resposta

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxágue a boca. NÃO provoque o vômito.

P303+P361+P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): enxágue a pele com água.

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retire a pessoa para uma área ao ar livre e mantenha-a em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se for fácil. Continuar enxaguando.

P310 Chame imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÕES E ENVENENAMENTOS ou um médico.

P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

Armazenamento

P405 Armazenar em local trancado.

Descarte

P501 Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

A etiqueta do produto exibirá as declarações de precaução mais significativas.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6178-75 Versão 10

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Hidróxido de sódio CAS # 1310-73-2 Nº EINECS 215-185-5 Nº de Índice 011-002-00-6	0.5 - 1	Les. ocular 1, H318 Skin Corr. 1A, H314 Specific Concentration limit (SCL) (Limite de Concentração Específico) Irrit. cut. 2 H315 >= 0.5% - < 2% Skin Corr. 1A H314 >= 5% Skin Corr. 1B H314 >= 2% - < 5% Irrit. ocular 2 H319 >= 0.5% - < 2%	Les. ocular 1, H318 Skin Corr. 1A, H314	REST

REST — Sujeito a restrição em conformidade com o Anexo XVII do Regulamento REACH (CE) N.º 1907/2006

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional

Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.

Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.

Contato com os olhos

Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água durante 15 minutos ou mais, mantendo as pálpebras abertas. Consulte um médico.

Contato com a pele

Em caso de contato com a pele, enxágue abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos. Remova roupas e sapatos contaminados. Consulte um médico.

Ingestão

Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

Seção 4 Medidas de primeiros socorros (continuação)

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Corrosivo. Pode provocar queimaduras nos olhos, na pele e no trato respiratório. Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma.
Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção

Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais

Use luvas de proteção/roupa de proteção e proteção ocular/proteção facial hermética.
Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção; evite o contato com os olhos e com a pele.

6.2 Precauções ambientais

Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos em caso de derramamento e vazamento

Absorva o material derramado com um absorvente inerte adequado não inflamável e descarte-o de acordo com as normas locais.

6.4 Referência para outras seções

Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

- 7.1 Precauções para o manuseio seguro** Utilize os melhores procedimentos de laboratório; evite o contato com a pele e os olhos.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).
- 7.3 Utilizações finais específicas** Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição

OSHA dos EUA

Hidróxido de sódio
CAS # 1310-73-2 2 mg/m3 TWA

ACGIH

Hidróxido de sódio
CAS # 1310-73-2 2 mg/m3 Limite

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH

Nenhum estabelecido

DFG MAK

Nenhum estabelecido

Irlanda

Hidróxido de sódio
CAS # 1310-73-2 2 mg/m3 STEL

IOELVs

Nenhum estabelecido

NIOSH

Hidróxido de sódio
CAS # 1310-73-2 10 mg/m3 IDLH

China

Hidróxido de sódio
CAS # 1310-73-2 2 mg/m3 Limite MAC

Croácia

Hidróxido de sódio
CAS # 1310-73-2 2 mg/m3 STEL [KGV]

Japão

Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Hidróxido de sódio
CAS # 1310-73-2 1 mg/m3 TLV (valor limite) NGV; 2 mg/m3 Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6178-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

Turquia	Nenhum estabelecido
8.2 Controles da exposição	
Controles de engenharia	Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.
Proteção ocular	Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos. Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção da pele	Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção respiratória	Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	1.02
Cor	Amarelo-claro	Solubilidade	
Odor	Inodoro	Água	Totalmente miscível
pH	> 13	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Semelhante à água, aproximadamente 0°C	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6178-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Características da partícula Não aplicável

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não aplicável

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

10.2 Estabilidade química O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

10.4 Condições a evitar

Para manter o bom desempenho do produto, mantenha-o afastado de ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes.

Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

10.6 Produtos de decomposição perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Hidróxido de sódio
CAS # 1310-73-2

Dérmico LD50 Coelho 1350 mg/kg (NLM_HSDB); Oral LD50 Rato 325 mg/kg (OECD_SIDS)

Vias de exposição primárias

Contato com os olhos, ingestão, inalação e contato com a pele.

Toxicidade aguda

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

O contato poderá provocar queimaduras graves na pele.

Lesões/irritações oculares graves

O contato pode provocar lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6178-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade à reprodução	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Perigo de aspiração	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Hidróxido de sódio
CAS # 1310-73-2 LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 45.4 mg/L [estático] (IUCLID)

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Não existem informações disponíveis.

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6178-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 12 Informações ecológicas (continuação)

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 06* — produtos químicos contendo ou compostos por substâncias perigosas. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

Informações de envio	IATA	IMDG	US DOT	ADR europeu	TDG canadense
14.1 Número ID/ONU	1824	1824	1824	1824	PIN - 1824
14.2 Nome apropriado para transporte UN	Solução de hidróxido de sódio				
14.3 Classe(s) de risco de transporte	8 Corrosivos	8 Substâncias corrosivas	8 Material corrosivo	8 Substâncias corrosivas	8 Corrosivos
Risco subsidiário	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
Código de classificação	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	C5	Não aplicável
14.4 Grupo de embalagem	III	III	III	III	III
Disposições especiais	A3, A803	223	N34	Nenhum	Nenhum
Informações adicionais					
Código IATA ERG	8L	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
EmS	Não aplicável	F-A, S-B	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6178-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 14 Informações sobre transporte (continuação)

Código NAERG	Não aplicável	Não aplicável	154	Não aplicável	154
14.5 Perigos para o ambiente					
Poluente marinho	Não aplicável	Nenhuma	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.6 Precauções especiais para o usuário					
	Aviso: Substâncias corrosivas.				
14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO					
	Não aplicável				

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

Não há ingredientes listados.

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 1310-73-2 Hidróxido de sódio

Proposição 65 da Califórnia

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 1310-73-2 Hidróxido de sódio

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 1310-73-2 Hidróxido de sódio

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 1310-73-2 Hidróxido de sódio

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

CAS # 1310-73-2 Hidróxido de sódio N.º da entrada: 75

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 1310-73-2 Hidróxido de sódio

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKKDK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6178-75 Versão 10

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 15 Regulamentações (continuação)

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 3 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 3	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

ID do documento: OSR6178-75

Versão: 10

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Les. ocular 1 - Lesão ocular, categoria 1

Skin Corr. 1A — Corrosão da pele — Categoria 1A

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H318 - Provoca lesões oculares graves.

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)

ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias

CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem

DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha

EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste

SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)

HCS — Norma de Comunicação de Perigos

IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer

Seção 16 Outras informações (continuação)

IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo

ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional

IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde

IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

IMO — Organização Marítima Internacional

IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia

LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática

LD50 — dose letal para 50% da população

NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

NTP — Programa Nacional de Toxicologia

OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional

PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes

PEL — Limite de Exposição Permitido

SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo

STEL — Limite de exposição de curto prazo

VCP — Valor limite de curto prazo

STV — Valor de curto prazo

TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas

TLV — Valor Limite

TWA — Média ponderada no tempo

SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas

US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos

US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos

mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis

WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6178-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto Creatinina R2
Número de referência Componente de P/N OSR6178, OSR6678

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: 472050, os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto

Reagente para diagnóstico in vitro.
Amarelo; Líquido; Inodoro

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Corrosão à pele, Categoria 1, H314
Lesões oculares, Categoria 1, H318

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Corrosão à pele, Categoria 1
Lesões oculares, Categoria 1

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

Ácido pícrico

Pictograma



Palavra-sinal

PERIGO

Declarações de perigo

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Declarações de precaução

Prevenção

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

Resposta

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxágue a boca. NÃO provoque o vômito.

P303+P361+P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): enxágue a pele com água.

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retire a pessoa para uma área ao ar livre e mantenha-a em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se for fácil. Continuar enxaguando.

P310 Chame imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÕES E ENVENENAMENTOS ou um médico.

P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

Armazenamento

P405 Armazenar em local trancado.

Descarte

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

A etiqueta do produto exibirá as declarações de precaução mais significativas.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6178-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB
PBT: Não aplicável.
mPmB: Não aplicável.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Ácido pícrico CAS # 88-89-1 Nº EINECS 201-865-9 Nº de Índice 609-009-00-X	0.1 - 0.5	Acute Tox. Dermal 3, H311 Acute Tox. Inhal. 3, H331 Expl. 1.1, H201 Tox. aguda oral 3, H301 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Dérmico = 300 mg/kg ATE Inalação — vapores = 3 mg/L ATE Oral = 200 mg/kg	Acute Tox. Dermal 3, H311 Acute Tox. Inhal. 3, H331 Expl. 1.1, H201 Tox. aguda oral 3, H301	REST

REST — Sujeito a restrição em conformidade com o Anexo XVII do Regulamento REACH (CE) N.º 1907/2006

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional
Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.
Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado.
Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.

Contato com os olhos

Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água durante 15 minutos ou mais, mantendo as pálpebras abertas. Consulte um médico.

Contato com a pele

Em caso de contato com a pele, enxágue abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos. Remova roupas e sapatos contaminados. Consulte um médico.

Ingestão

Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

Seção 4 Medidas de primeiros socorros (continuação)

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Corrosivo. Pode provocar queimaduras nos olhos, na pele e no trato respiratório. Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma.
Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção

Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais

Use luvas de proteção/roupa de proteção e proteção ocular/proteção facial hermética.
Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção; evite o contato com os olhos e com a pele.

6.2 Precauções ambientais

Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos em caso de derramamento e vazamento

Absorva o material derramado com um absorvente inerte adequado não inflamável e descarte-o de acordo com as normas locais.

6.4 Referência para outras seções

Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

- 7.1 Precauções para o manuseio seguro** Utilize os melhores procedimentos de laboratório; evite o contato com a pele e os olhos.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).
- 7.3 Utilizações finais específicas** Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição

OSHA dos EUA

Ácido pícrico
CAS # 88-89-1

0.1 mg/m3 TWA; prevenir ou reduzir a absorção cutânea

ACGIH

Ácido pícrico
CAS # 88-89-1

0.1 mg/m3 TWA

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH

Nenhum estabelecido

DFG MAK

Ácido pícrico
CAS # 88-89-1

notação cutânea

Irlanda

Ácido pícrico
CAS # 88-89-1

0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL; Possível absorção cutânea

IOELVs

Nenhum estabelecido

NIOSH

Ácido pícrico
CAS # 88-89-1

75 mg/m3 IDLH; 0.3 mg/m3 STEL; 0.1 mg/m3 TWA

China

Ácido pícrico
CAS # 88-89-1

0.1 mg/m3 TWA

Croácia

Ácido pícrico
CAS # 88-89-1

0.1 mg/m3 TWA [GVI]

Japão

Nenhum estabelecido

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6178-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Ácido pícrico 0.1 mg/m³ TLV (valor limite) NGV
CAS # 88-89-1

Turquia

Ácido pícrico 0.1 mg/m³ TWA
CAS # 88-89-1

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	1
Cor	Amarelo	Solubilidade	
Odor	Inodoro	Água	Totalmente miscível
pH	< 1	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Semelhante à água, aproximadamente 0°C	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6178-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Viscosidade cinemática

Não determinado

Limite de explosão
inferior e superior

Não aplicável

Densidade de vapor
relativa

Não determinado

Características da
partícula

Não aplicável

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não aplicável

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

10.4 Condições a evitar

Para manter o bom desempenho do produto, mantenha-o afastado de ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes.
Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

10.6 Produtos de decomposição perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Ácido pírico
CAS # 88-89-1

Oral LD50 Rato 200 mg/kg (NZ_CCID)

Vias de exposição primárias

Contato com os olhos, ingestão, inalação e contato com a pele.

Toxicidade aguda

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

O contato poderá provocar queimaduras graves na pele.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6178-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Lesões/irritações oculares graves	O contato pode provocar lesões oculares graves.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade à reprodução	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Perigo de aspiração	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade	
Espécies de água doce	Não existem informações disponíveis.
Microtox/organismos	Não existem informações disponíveis.
Pulga-d'água	Não existem informações disponíveis.
Algas de água doce	Não existem informações disponíveis.
12.2 Persistência e degradabilidade	Não determinado para esse produto.
12.3 Potencial de bioacumulação	Não determinado para esse produto.
12.4 Mobilidade no solo	Não determinado para esse produto.
12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB	Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

Seção 12 Informações ecológicas (continuação)

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 06* — produtos químicos contendo ou compostos por substâncias perigosas. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 88-89-1

Ácido pícrico

1.0% concentração de minimis

Seção 15 Regulamentações (continuação)

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

Não há ingredientes listados.

Proposição 65 da Califórnia

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 88-89-1 Ácido pícrico

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 88-89-1 Ácido pícrico

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 88-89-1 Ácido pícrico

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

Seção 15 Regulamentações (continuação)

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não aplicável.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

CAS # 88-89-1

Ácido pícrico

N.º da entrada: 75

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não aplicável.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 88-89-1

Ácido pícrico

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKKDK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6178-75 Versão 10

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 3 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 3	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

ID do documento: OSR6178-75

Versão: 10

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Acute Tox. Dermal 3 — Toxicidade Dérmica Aguda — Categoria 3

Acute Tox. Inhal. 3 — Toxicidade Aguda por Inalação — Categoria 3

Tox. aguda oral 3 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 3

Expl. 1.1 — Explosivos — Divisão 1.1

H201 - Explosivo; perigo de explosão em massa.

H301 - Tóxico se ingerido.

H311 - Tóxico em contato com a pele.

H331 - Tóxico se inalado.

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)

ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias

CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem

DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha

EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste

SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)

HCS — Norma de Comunicação de Perigos

IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer

IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo

ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional

IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde

IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

IMO — Organização Marítima Internacional

Seção 16 Outras informações (continuação)

IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia

LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática

LD50 — dose letal para 50% da população

NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

NTP — Programa Nacional de Toxicologia

OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional

PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes

PEL — Limite de Exposição Permitido

SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo

STEL — Limite de exposição de curto prazo

VCP — Valor limite de curto prazo

STV — Valor de curto prazo

TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas

TLV — Valor Limite

TWA — Média ponderada no tempo

SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas

US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos

US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos

mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis

WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

Folha de rosto da SDS (FDS — Folha de dados de segurança) do kit

ID do documento: DR0070-1-75: Versão AJ
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

Informações sobre o produto

Nome do produto Lyophilized Chemistry Calibrator Level 1

Número de referência DR0070-1

Nome da série AU/DxC AU US

Informações adicionais sobre o produto

Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

Componentes

Descrição Lyophilized Chemistry Calibrator Level 1
Beckman Coulter Calibrator Diluent

Informações de transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da OACI, IATA, IMDG, DOT dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: DR0070-1-75 Versão AJ
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto Lyophilized Chemistry Calibrator Level 1

Número de referência Componente de P/N DR0070-1

Nome da série AU/DxC AU US

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Fabricado para a
Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel.: 800-854-3633

Fornecedor

Não disponível

endereço de e-mail SDSNT@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: [472050](#), os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto Mistura

Amarelo-claro; Liofilizado - líquido após a reconstituição; Leve odor

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS)

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: DR0070-1-75 Versão AJ
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Não classificado como perigoso em conformidade com as normas US-OSHA HCS 2012 e UN GHS

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS), GHS e OSHA dos EUA

2.3 Outros perigos

Este produto contém material de origem humana e deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas.

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:

Nenhum

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.

Contato com os olhos

Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.

Contato com a pele

Em caso de contato com a pele, enxágue a pele com água como medida de precaução.

Ingestão

Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não foi identificado qualquer efeito ou sintoma adverso.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não são necessários tratamentos ou cuidados médicos específicos.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma.

Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: DR0070-1-75 Versão AJ
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

Seção 5 Medidas de combate a incêndio (continuação)

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção

Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais

Este produto contém material de origem humana e deve ser tratado como potencial transmissor de doenças infecciosas. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza.

6.2 Precauções ambientais

Contenha o derramamento para impedir a migração.

Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos em caso de derramamento e vazamento

Como medida de precaução e se o produto estiver no estado líquido, trate o material derramado com uma solução de hipoclorito/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque-o em um recipiente adequado para descarte. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis para descarte de resíduos.

Se o produto estiver no estado sólido ou liofilizado, utilize um aspirador ou varra cuidadosamente o material derramado e coloque-o em recipiente adequado para descarte. Evite gerar poeira.

6.4 Referência para outras seções

Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para o manuseio seguro

Este produto deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas. Devem ser observadas precauções universais ao se usar este produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.

Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.

Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).

7.3 Utilizações finais específicas

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição

OSHA dos EUA Nenhum estabelecido

ACGIH Nenhum estabelecido

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH
Nenhum estabelecido

DFG MAK Nenhum estabelecido

Irlanda Nenhum estabelecido

IOELVs
Nenhum estabelecido

NIOSH Nenhum estabelecido

China Nenhum estabelecido

Croácia Nenhum estabelecido

Japão Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)
Nenhum estabelecido

Turquia Nenhum estabelecido

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.
Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele Utilize roupa de proteção e luvas impermeáveis, conforme adequado.

Proteção respiratória Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Liofilizado - líquido após a reconstituição	DeDensidade e/ou densidade relativa	≈ 1.0
Cor	Amarelo-claro	Solubilidade	
Odor	Leve odor	Água	Miscível
pH	7.0 - 8.5	Orgânico	Não determinado

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Ponto de congelamento	Não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Não determinado	Temperatura de autoignição	Não aplicável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Não determinado
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.4 Condições a evitar	Para manter o bom desempenho do produto, mantenha-o afastado de ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.6 Produtos de decomposição perigosa	Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: DR0070-1-75 Versão AJ
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Não aplicável

Vias de exposição primárias As vias de entrada mais comuns incluem inalação, ingestão e contato com os olhos/a pele. As vias específicas que suscitam preocupação com relação a materiais potencialmente infecciosos são: perfuração da pele, contato com pele danificada, contato com membranas mucosas e inalação de materiais sob forma de aerossol.

Toxicidade aguda Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Lesões/irritações oculares graves Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Carcinogenicidade Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.

Toxicidade à reprodução Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações Este produto contém material de origem humana e deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce Não existem informações disponíveis.

Microtox/organismos Não existem informações disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: DR0070-1-75 Versão AJ
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

Seção 12 Informações ecológicas (continuação)

Pulga-d'água	Não existem informações disponíveis.
Algas de água doce	Não existem informações disponíveis.
12.2 Persistência e degradabilidade	Não determinado para esse produto.
12.3 Potencial de bioacumulação	Não determinado para esse produto.
12.4 Mobilidade no solo	Não determinado para esse produto.
12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB	Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.
12.6 Propriedades de desregulação endócrina	Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).
12.7 Outros efeitos adversos	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos	
Descarte de resíduos de produtos	Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações. Descartar como resíduo de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.
Informações adicionais	European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 03* — resíduos cuja coleta e descarte estão sujeitos a requisitos especiais para evitar infecções. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

- 14.1 Número UN/ID:** não regulamentado para transporte
- 14.2 Nome de envio apropriado UN:** não regulamentado para transporte
- 14.3 Classe(s) de perigo de transporte:** não regulamentado para transporte
- 14.4 Grupo de embalagem:** não regulamentado para transporte
- 14.5 Perigos ambientais:** não regulamentado para transporte
- 14.6 Precauções especiais para o usuário:** nenhuma
- 14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO:** Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

Não há ingredientes listados.

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

Não há ingredientes listados.

Proposição 65 da Califórnia

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

Não há ingredientes listados.

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

Não há ingredientes listados.

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKKDK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: DR0070-1-75 Versão AJ
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

Seção 15 Regulamentações (continuação)

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 1 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 1	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24
ID do documento: DR0070-1-75
Versão: AJ

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias
CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem
DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha
EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste
SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)
HCS — Norma de Comunicação de Perigos
IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde
IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IMO — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia
LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: DR0070-1-75 Versão AJ
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

Seção 16 Outras informações (continuação)

LD50 — dose letal para 50% da população
NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional
PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes
PEL — Limite de Exposição Permitido
SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
STEL — Limite de exposição de curto prazo
VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo
SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas
US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis
WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Beckman Coulter, o logotipo estilizado e as marcas dos produtos e serviços da Beckman Coulter contidos neste documento são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Beckman Coulter, Inc. nos Estados Unidos e em outros países.

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: DR0070-1-75 Versão AJ
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto Beckman Coulter Calibrator Diluent

Número de referência Componente de P/N DR0070-1

Nome da série AU/DxC AU US

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Fabricado para a
Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel.: 800-854-3633

Fornecedor

Não disponível

endereço de e-mail SDSNT@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: [472050](#), os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto Mistura
Incolor; Líquido; Inodoro

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS)

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: DR0070-1-75 Versão AJ
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Não classificado como perigoso em conformidade com as normas US-OSHA HCS 2012 e UN GHS

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS), GHS e OSHA dos EUA

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:

Nenhum

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação Não aplicável

Contato com os olhos Não aplicável

Contato com a pele Não aplicável

Ingestão Não aplicável

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não foi identificado qualquer efeito ou sintoma adverso.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não são necessários tratamentos ou cuidados médicos específicos.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção Não aplicável

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: DR0070-1-75 Versão AJ
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

Seção 5 Medidas de combate a incêndio (continuação)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção	Não aplicável
Informações adicionais	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais	Não são necessárias precauções especiais. Utilize os melhores procedimentos de laboratório.

6.2 Precauções ambientais	Contenha o derramamento para impedir a migração.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos em caso de derramamento e vazamento	Absorva o material derramado com um absorvente inerte adequado não inflamável e descarte-o de acordo com as normas locais.

6.4 Referência para outras seções	Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para o manuseio seguro	Não são necessárias precauções especiais; utilize os melhores procedimentos de laboratório.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).

7.3 Utilizações finais específicas	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição

OSHA dos EUA	Nenhum estabelecido

ACGIH	Nenhum estabelecido

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH	Nenhum estabelecido

DFG MAK	Nenhum estabelecido

Irlanda	Nenhum estabelecido

IOELVs	Nenhum estabelecido

NIOSH	Nenhum estabelecido

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: DR0070-1-75 Versão AJ
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

China	Nenhum estabelecido
Croácia	Nenhum estabelecido
Japão	Nenhum estabelecido
Suécia (AFS 2015:7 e emendas)	
	Nenhum estabelecido
Turquia	Nenhum estabelecido

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia	Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.
Proteção ocular	Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos. Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção da pele	Utilize roupa de proteção e luvas impermeáveis, conforme adequado.
Proteção respiratória	Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	1.00 @20°C
Cor	Incolor	Solubilidade	
Odor	Inodoro	Água	Miscível
pH	7.8 - 8.6	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Não determinado	Temperatura de autoignição	Não aplicável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Não determinado
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: DR0070-1-75 Versão AJ
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Densidade de vapor relativa Não determinado

Características da partícula Não aplicável

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

10.2 Estabilidade química O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

10.4 Condições a evitar Para manter o bom desempenho do produto, mantenha-o afastado de ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes.
Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

10.6 Produtos de decomposição perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Não aplicável

Vias de exposição primárias Contato com os olhos, ingestão, inalação e contato com a pele.

Toxicidade aguda Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Lesões/irritações oculares graves Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: DR0070-1-75 Versão AJ
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade à reprodução	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Perigo de aspiração	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce	Não existem informações disponíveis.
Microtox/organismos	Não existem informações disponíveis.
Pulga-d'água	Não existem informações disponíveis.
Algas de água doce	Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: DR0070-1-75 Versão AJ
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

Seção 12 Informações ecológicas (continuação)

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

Informações adicionais

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

Não há ingredientes listados.

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

Não há ingredientes listados.

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Proposição 65 da Califórnia

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

Não há ingredientes listados.

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não há ingredientes listados.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: DR0070-1-75 Versão AJ
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

Seção 15 Regulamentações (continuação)

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

Não há ingredientes listados.

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKKDK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 0 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 0	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: DR0070-1-75 Versão AJ
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

Seção 16 Outras informações (continuação)

Procedimento de classificação de perigos

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24
ID do documento: DR0070-1-75
Versão: AJ

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)

ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias

CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem

DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha

EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste

SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)

HCS — Norma de Comunicação de Perigos

IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer

IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo

ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional

IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde

IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

IMO — Organização Marítima Internacional

IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia

LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática

LD50 — dose letal para 50% da população

NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

NTP — Programa Nacional de Toxicologia

OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional

PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes

PEL — Limite de Exposição Permitido

SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo

STEL — Limite de exposição de curto prazo

VCP — Valor limite de curto prazo

STV — Valor de curto prazo

TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas

TLV — Valor Limite

TWA — Média ponderada no tempo

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: DR0070-1-75 Versão AJ
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

Seção 16 Outras informações (continuação)

SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas
US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis
WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Beckman Coulter, o logotipo estilizado e as marcas dos produtos e serviços da Beckman Coulter contidos neste documento são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Beckman Coulter, Inc. nos Estados Unidos e em outros países.

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

Folha de rosto do kit de SDS

ID do documento: DR0070-2-75: Versão AJ
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

Informações sobre o produto

Nome do produto Lyophilized Chemistry Calibrator Level 2

Número de peça DR0070-2

Nome de série AU/DxC AU US

Informações Adicionais sobre o Produto

Para utilizar no diagnóstico in vitro. Para mais informações, consulte a documentação do produto.

Componentes

Descrição [Lyophilized Chemistry Calibrator Level 2](#)
[Beckman Coulter Calibrator Diluent](#)

Informação sobre transporte

O transporte deste produto não está regulamentado de acordo com as orientações da OACI, da IATA DGR, do IMDG, do US DOT, do ADR, do RID europeu ou das TDG canadianas.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

ID do documento: DR0070-2-75 Versão AJ
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1 Identificador do produto**

Nome do produto Lyophilized Chemistry Calibrator Level 2
Número de peça Componente da referência (P/N) DR0070-2
Nome de série AU/DxC AU US

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização do produto Para utilizar no diagnóstico in vitro. Para mais informações, consulte a documentação do produto.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Fabricante**

Fabricado para a
Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

PORTUGAL
Beckman Coulter Portugal Unipessoal
Lda
Avenida do Forte, n.º 3
Edifício Suécia III, Piso 0, Sala 0.35
2794-044 Carnaxide
Portugal
Phone No.: +351 211 212 223
Hours available: 08h30-17h30
Monday-Friday

endereço de e-mail SDSNT@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) N.º Telef. de Emergência da Chemtrec E.U.A. 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887

Distribuidor e Telefone de emergência

Consulte a lista em anexo, ID do Documento: [472050](#), para obter o telefone do distribuidor local e do serviço de emergências.

PORTUGAL - CIAV (Centro Informação Anti-Venenos), Phone No.: '+351 808 250 143, Hours available: 24 hours

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do Produto Mistura
Amarelo-claro; Liofilizado – líquido após reconstituição; Cheiro pouco acentuado

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela EC 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Irritação Cutânea, Categoria 3

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CRE/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

L-Ácido láctico

Pictograma

Nenhum

Palavra-chave

ATENÇÃO

Declarações de Perigo

H316 Provoca irritação cutânea ligeira.

Declarações de Precaução

Prevenção

Nenhum

Resposta

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Armazenamento

Nenhum

Eliminação

Nenhum

2.3 Outros perigos

Este produto contém material de origem humana, pelo que deve ser considerado como potencial transmissor de doenças infecciosas.

Resultados da avaliação de PBT e vPvB

PBT: Não aplicável.

vPvB: Não aplicável.

Para informações pormenorizadas sobre os efeitos sanitários, consultar a Secção 11 — Informação toxicológica.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigo dos Ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	UE 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: DR0070-2-75 Versão AJ
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes (Continuação)

L-Ácido láctico N.º CAS 79-33-4 EINECS # 201-196-2 Índice n.º Não disponível		Corr. cutânea 1C, H314 Les. oculares 1, H318 EUH071	Corr. cutânea 1C, H314 Les. oculares 1, H318	REST

REST — Sujeito a restrição em conformidade com o Anexo XVII do Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006

Consultar a secção 8 para conhecer os Limites de exposição ocupacional
Consultar a Secção 15 para obter informações regulamentares adicionais
Consulte a Secção 16 para obter uma descrição da classe de perigo e das declarações de perigo

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Inalação	Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
Contacto com os olhos	Em caso de contacto com os olhos, enxague-os com água como medida de precaução.
Contacto com a pele	Em caso de contacto com a pele, enxague com água como medida de precaução.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxague a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não foi identificado qualquer efeito ou sintoma adverso.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não são necessários tratamentos ou cuidados médicos específicos.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção	Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO2), químico seco, água pulverizada ou espuma. Para incêndios de grande dimensão, utilize meios de extinção adequados para conter o fogo.
5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Perigos especiais de incêndio e explosão	Não foram determinados perigos especiais. Produtos de combustão perigosos Não se prevê a formação de produtos de combustão que envolvam riscos significativos a partir deste produto (uma solução aquosa).
5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios	
Equipamento de Protecção	Os bombeiros devem utilizar aparelho respiratório autónomo em todas as situações de incêndio de origem química.
Informação adicional	Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: DR0070-2-75 Versão AJ
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais

Este produto contém material de origem humana e deve ser tratado como potencial transmissor de doenças infecciosas. Tenha em atenção as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza. Usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular/proteção facial.

6.2 Precauções a nível ambiental

Procure limitar o derrame para evitar que se espalhe. Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos/superfície ou águas subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Fugas e derrames Procedimentos

Se o produto estiver no estado sólido ou liofilizado, utilize um aspirador ou varra cuidadosamente o material derramado e coloque-o em recipiente adequado para eliminação. Evite fazer pó. Como medida de precaução e se estiver no estado líquido, limpe o produto derramado com uma solução de lixívia/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque em recipiente adequado para eliminação. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis sobre eliminação de resíduos. Elimine todo o material desperdiçado de acordo com as directrizes locais.

6.4 Remissão para outras secções

Consulte as secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Este produto deve ser manuseado como potencial transmissor de doenças infecciosas. Observe as precauções universais durante a utilização deste produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2–8 °C, conforme referido na etiqueta do produto. De modo a manter a qualidade do produto, armazene de acordo com as instruções na etiqueta do produto. Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (secção 10).

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição

OSHA, E.U.A

Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

ACGIH

Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

Índices de exposição biológica (IEB) da ACGIH

Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

DFG MAK

Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

Irlanda

Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

IOELVs

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual (Continuação)

	Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
NIOSH	Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
China	Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
Croácia	Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
Japão	Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
Suécia (AFS 2015:7 e emendas)	
	Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
Turquia	Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
8.2 Controlo da exposição	
Controlos técnicos	Não são necessários controlos técnicos especiais. Manuseie em local com boas condições gerais de arejamento.
Proteção ocular	Recomenda-se o uso de óculos de segurança ou de protecção química, para evitar o contacto com os olhos. Consulte a norma OSHA 29 CFR 1910.133 dos EUA, a norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção da pele	Utilize vestuário de proteção e luvas impermeáveis conforme adequado.
Protecção respiratória	Em condições normais, a utilização deste produto não requer protecção respiratória.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base			
Estado físico	Liofilizado – líquido após reconstituição	Densidade e/ou densidade relativa	≈ 1.0
Cor	Amarelo-claro	Solubilidade	
Odor	Cheiro pouco acentuado	Água	Miscível
pH	7.0 - 8.5	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelação	Não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não determinado	Temperatura de autoignição	Não aplicável
Ponto de inflamação	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão de vapor	Não determinado
		Viscosidade cinemática	Não determinado

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: DR0070-2-75 Versão AJ
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas (Continuação)

Limite superior e inferior de explosividade Não aplicável

Densidade relativa do vapor Não determinado

Características das partículas Não aplicável

9.2 Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

10.2 Estabilidade química O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

10.4 Condições a evitar Para um bom desempenho do produto, manter longe de ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes.
Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se prevê a formação de produtos de decomposição que envolvam riscos significativos a partir deste produto (uma solução aquosa).

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Dados sobre toxicidade de ingredientes perigosos

L-Ácido láctico
N.º CAS 79-33-4

Dérmico LD 50 Coelho >2000 mg/kg (ECHA_API); Inalação LC50 Ratazana >7.94 mg/L 4 h (aerossol)(ECHA_API); Oral LD50 Ratazana 3730 mg/kg (IUCRID)

Vias Primárias de Exposição

As vias de entrada mais comuns incluem a inalação, a ingestão e o contacto com a pele/olhos. Requerem especial atenção vias de entrada específicas para materiais potencialmente infecciosos, tais como cortes na pele, contacto com feridas cutâneas, contacto com membranas mucosas e inalação de material sob a forma de aerossol.

Toxicidade aguda Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação cutânea Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: DR0070-2-75 Versão AJ
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

SECÇÃO 11: Informação toxicológica (Continuação)

Danos/irritação grave dos olhos	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinogénico pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou Diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade reprodutiva	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade de órgão alvo específico (STOT) — uma única exposição	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade de órgão alvo específico (STOT) — exposição repetida	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Perigo de aspiração	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não tem substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino para a saúde de acordo com o Artigo 57(f) do regulamento REACH.

Outras informações

Este produto contém material de origem humana, pelo que deve ser considerado como potencial transmissor de doenças infecciosas.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Espécies de Água Doce

L-Ácido láctico
N.º CAS 79-33-4

LC50 96 h Brachydanio rerio: 320 mg/L [semi-estático] (IUCLID); LC50 96 h Lepomis macrochirus: 100 - 180 mg/L [estático] (EPA); LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 100 - 180 mg/L [estático] (EPA)

Microtox/organismos

Não existe informação disponível.

Pulga de Água

L-Ácido láctico
N.º CAS 79-33-4

EC50 48 h Daphnia magna: 240 mg/L (IUCLID); EC50 48 h Daphnia magna: 180 - 320 mg/L [Estático] (EPA)

Algas de Água Doce

Não existe informação disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado para o produto.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não determinado para o produto.

12.4 Mobilidade no solo

Não determinado para o produto.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: DR0070-2-75 Versão AJ
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

SECÇÃO 12: Informação ecológica (Continuação)

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para o produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não tem substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino para o ambiente de acordo com o Artigo 57(f) do regulamento REACH.

12.7 Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação de resíduos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Estes devem ser eliminados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em causa. Para assegurar a conformidade, recomendamos que entre em contacto com as autoridades (locais) relevantes e/ou uma empresa de eliminação de resíduos certificada para obter mais informações.

Elimine como sendo resíduos de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em causa. Para assegurar a conformidade, recomendamos que entre em contacto com as autoridades (locais) relevantes e/ou uma empresa de eliminação de resíduos certificada para obter mais informações.

Informação adicional

Catálogo europeu de resíduos sugerido 18 01 03* — resíduos cuja recolha e eliminação estão sujeitas a requisitos especiais para evitar infeções. Elimine de acordo com as normas locais, estatais e nacionais de gestão de resíduos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

O transporte deste produto não está regulamentado de acordo com as orientações da OACI, das IATA DGR, do IMDG, do DdT nos EUA, do ADR e do RID na Europa ou dos TMP no Canadá.

14.1 Número ONU ou número de ID: não regulamentado para transporte

14.2 Designação oficial de transporte da ONU: não regulamentado para transporte

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos para o ambiente: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o utilizador: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI: não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações Federais e Estaduais dos E.U.A

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação (Continuação)

SARA 313 (Secção 313, Título III — Requisitos de comunicação)

Nenhuns componentes referenciados.

CERCLA — The Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA — Lei de Responsabilidade, Compensação e Resposta Ambiental Abrangente) 40 CFR 302.4

Nenhuns componentes referenciados.

California Proposition 65 (Proposta N.º 65 da Califórnia)

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de cancro

Nenhuns componentes referenciados.

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de efeitos tóxicos no desenvolvimento

Nenhuns componentes referenciados.

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade reprodutiva em homens

Nenhuns componentes referenciados.

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade reprodutiva em mulheres

Nenhuns componentes referenciados.

Lista Right To Know (RTK — Direito de saber) de Massachusetts

Nenhuns componentes referenciados.

Lista Right To Know (RTK — Direito de saber) do Departamento de saúde de New Jersey

Nenhuns componentes referenciados.

Lista Right To Know (RTK — Direito de saber) da Pensilvânia

Nenhuns componentes referenciados.

Regulamento da UE

Este SDS está em conformidade com as Normas CE 1907/2006 (REACH) e com as emendas.

Classe de Perigo para a Água (Alemanha)

WGK 1, ligeiramente perigoso para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos — Substâncias sujeitas à comunicação de transações suspeitas

Nenhuns componentes referenciados.

Regulamento (UE) 2019/1148 relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos — Precursores de explosivos sujeitos a restrições

Nenhuns componentes referenciados.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação (Continuação)

REACH 1907/2006 CE — Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (SVHC)

Nenhuns componentes referenciados.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XVII — Restrições a determinadas substâncias perigosas

N.º CAS 79-33-4

L-Ácido láctico

N.º de entrada: 75

REACH 1907/2006 CE - Anexo XIV - lista de substâncias sujeitas a autorização

Nenhuns componentes referenciados.

Consulte a Secção 3

Regulamentos UK

Regulamento REACH do Reino Unido (tal como alterado) — Lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Secção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e de requisitos da SDS.

China

Catálogo de produtos químicos perigosos — Produtos químicos perigosos

Nenhuns componentes referenciados.

Inventário — China — Inventário de substâncias químicas existentes (IECSC)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH Turquia — Regulamento KKDIK — Anexo 17 — Restrições

Nenhuns componentes referenciados.

Internacionais

Convenção ONU/FAO/Roterdão — Substâncias químicas sujeitas a consentimento prévio informado (CPI)

Nenhuns componentes referenciados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma Avaliação de Segurança Química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Secção 15 estão abaixo dos limites de 0,1% para carcinogénicos, mutagénicos e toxinas reprodutivas e 1% para outros perigos para a saúde, necessários para que haja notificação dos mesmos na Secção 3.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: DR0070-2-75 Versão AJ
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

SECÇÃO 16: Outras informações

Classificação de Segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 1 Reactividade com a água: 0 Contacto físico: 1	Código 0=Nenhum 1=Ligeiro 2=Cuidado 3=Grave

Alterações da Revisão Atualização das secções 3, 8

Versão e data de emissão/revisão do documento

Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24
ID do documento: DR0070-2-75
Versão: AJ

Procedimento de Classificação de Perigos Esta mistura foi classificada utilizando o método de cálculo para riscos para a saúde humana e o ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base nas especificações.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Secção 3

Les. Oculares 1 – Lesões oculares, Categoria 1
Corr. cutânea 1C – Corrosão cutânea, Categoria 1C
EUH071 - Corrosivo para as vias respiratórias.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318 - Provoca lesões oculares graves.

Abreviaturas e acrónimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada ou ferrovia
CRE — Classificação, rotulagem e embalagem
DFGMAK — Limite de exposição máximo da República de Alemanha
EC50 — Concentração de uma substância num meio ambiental no qual se espera que produza um determinado efeito em 50% dos organismos testados
SHG — Sistema Harmonizado Globalmente (SHG) para a classificação e rotulagem de químicos
HCS — Norma de comunicação de perigo
CIIC — Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA DGR — Associação para o transporte aéreo internacional e regulamento sobre mercadorias perigosas
OACI — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente perigoso para a saúde ou para a vida
IMDG — Transporte internacional de mercadorias marítimas perigosas
OMI — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valor-limite de exposição profissional indicativo da União Europeia
LC50 — Concentração de uma substância na água que causa a morte (50% da população testada) da vida aquática
LD50 — Dose letal de 50%

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: DR0070-2-75 Versão AJ
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

SECÇÃO 16: Outras informações (Continuação)

NIOSH — Instituto Nacional de Saúde e Segurança no Trabalho
NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração da Segurança e da Saúde no Trabalho
STBP — Substâncias tóxicas e bioacumulativas persistentes
PEL — Limite de exposição permitido
SARA — Lei das Emendas e Nova Autorização do Superfundo
STEL — Limite de exposição a curto prazo
VLCP — Valor limite de curto prazo
VCP — Valor de curto prazo
TMP — Regulamentos canadenses sobre o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor limite do limiar
TWA — Média ponderada no tempo
SHG da ONU — Sistema Harmonizado Globalmente da ONU
DdT dos EUA — Departamento de Transportes dos Estados Unidos
OSHA dos Estados Unidos — Administração da Segurança e da Saúde no Trabalho dos EUA
vPvB — Substâncias muito persistentes e substâncias muito bioacumulativas
WHMIS — Sistema de informações sobre material perigoso no local de trabalho

Beckman Coulter, o logótipo estilizado e as marcas de produtos e serviços supramencionados da Beckman Coulter são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Beckman Coulter, Inc. nos Estados Unidos e outros países.

Para obter mais informações, contacte o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. CONSIDERE A INFORMAÇÃO AQUI CONTIDA VÁLIDA E EXATA, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA OU REPRESENTAÇÃO DA SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIZAÇÃO. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELA UTILIZAÇÃO DESTA INFORMAÇÃO OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ESTA SE APLIQUE. A ELIMINAÇÃO DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITA A NORMAS OU LEIS LOCAIS.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: DR0070-2-75 Versão AJ
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto Beckman Coulter Calibrator Diluent
Número de peça Componente da referência (P/N) DR0070-2
Nome de série AU/DxC AU US

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização do produto Para utilizar no diagnóstico in vitro. Para mais informações, consulte a documentação do produto.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante

Fabricado para a
Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

PORTUGAL
Beckman Coulter Portugal Unipessoal
Lda
Avenida do Forte, n.º 3
Edifício Suécia III, Piso 0, Sala 0.35
2794-044 Carnaxide
Portugal
Phone No.: +351 211 212 223
Hours available: 08h30-17h30
Monday-Friday

endereço de e-mail SDSNT@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) N.º Telef. de Emergência da Chemtrec E.U.A. 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887

Distribuidor e Telefone de emergência

Consulte a lista em anexo, ID do Documento: [472050](#), para obter o telefone do distribuidor local e do serviço de emergências.

PORTUGAL - CIAV (Centro Informação Anti-Venenos), Phone No.: '+351 808 250 143, Hours available: 24 hours

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: DR0070-2-75 Versão AJ
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do Produto

Mistura
Incolor; Líquido; Inodoro

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela EC 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Não classificado como perigoso em conformidade com as normas US-OSHA HCS 2012 e UN GHS

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CRE/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CRE/GHS), GHS e OSHA dos EUA

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação de PBT e vPvB

PBT: Não aplicável.

vPvB: Não aplicável.

Para informações pormenorizadas sobre os efeitos sanitários, consultar a Secção 11 — Informação toxicológica.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:

Nenhum

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Inalação Não aplicável

Contacto com os olhos Não aplicável

Contacto com a pele Não aplicável

Ingestão Não aplicável

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não foi identificado qualquer efeito ou sintoma adverso.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não são necessários tratamentos ou cuidados médicos específicos.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Não aplicável

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de incêndio e explosão

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: DR0070-2-75 Versão AJ
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios (Continuação)

Não foram determinados perigos especiais.

Produtos de combustão perigosos

Não se prevê a formação de produtos de combustão que envolvam riscos significativos a partir deste produto (uma solução aquosa).

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de Protecção Não aplicável

Informação adicional Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais Não são necessárias precauções especiais. Observe as boas práticas laboratoriais.

6.2 Precauções a nível ambiental Procure limitar o derrame para evitar que se espalhe.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Fugas e derrames Absorver o material derramado com um absorvente apropriado inerte e não inflamável e elimine de acordo com as regulamentações locais.
Procedimentos

6.4 Remissão para outras secções Consulte as secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro Não são necessárias precauções especiais; observe as boas práticas laboratoriais.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2–8 °C, conforme referido na etiqueta do produto.

De modo a manter a qualidade do produto, armazene de acordo com as instruções na etiqueta do produto.

Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (secção 10).

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s) Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição

OSHA, E.U.A Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

ACGIH Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

Índices de exposição biológica (IEB) da ACGIH

Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

DFG MAK Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: DR0070-2-75 Versão AJ
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual (Continuação)

Irlanda	Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
IOELVs	Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
NIOSH	Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
China	Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
Croácia	Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
Japão	Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
Suécia (AFS 2015:7 e emendas)	Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
Turquia	Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
8.2 Controlo da exposição	
Controlos técnicos	Não são necessários controlos técnicos especiais. Manuseie em local com boas condições gerais de arejamento.
Protecção ocular	Recomenda-se o uso de óculos de segurança ou de protecção química, para evitar o contacto com os olhos. Consulte a norma OSHA 29 CFR 1910.133 dos EUA, a norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.
Protecção da pele	Utilize vestuário de protecção e luvas impermeáveis conforme adequado.
Protecção respiratória	Em condições normais, a utilização deste produto não requer protecção respiratória.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base			
Estado físico	Líquido	Densidade e/ou densidade relativa	1.00 @20°C
Cor	Incolor	Solubilidade	
Odor	Inodoro	Água	Miscível
pH	7.8 - 8.6	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelação	Não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não determinado	Temperatura de autoignição	Não aplicável
Ponto de inflamação	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: DR0070-2-75 Versão AJ
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas (Continuação)

Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão de vapor	Não determinado
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite superior e inferior de explosividade	Não aplicável		
Densidade relativa do vapor	Não determinado		
Características das partículas	Não aplicável		
9.2 Outras informações			
Informações relativas às classes de perigo físico	Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.		
Outras características de segurança	Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.		

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.
10.4 Condições a evitar	Para um bom desempenho do produto, manter longe de ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.
10.6 Produtos de decomposição perigosos	Não se prevê a formação de produtos de decomposição que envolvam riscos significativos a partir deste produto (uma solução aquosa).

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008	
Dados sobre toxicidade de ingredientes perigosos	Não aplicável
Vias Primárias de Exposição	Contacto com os olhos, ingestão, inalação e contacto com a pele.
Toxicidade aguda	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Corrosão/irritação cutânea	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: DR0070-2-75 Versão AJ
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

SECÇÃO 11: Informação toxicológica (Continuação)

Danos/irritação grave dos olhos	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinogénico pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou Diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade reprodutiva	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade de órgão alvo específico (STOT) — uma única exposição	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade de órgão alvo específico (STOT) — exposição repetida	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Perigo de aspiração	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não tem substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino para a saúde de acordo com o Artigo 57(f) do regulamento REACH.

Outras informações Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Espécies de Água Doce	Não existe informação disponível.
Microtox/organismos	Não existe informação disponível.
Pulga de Água	Não existe informação disponível.
Algas de Água Doce	Não existe informação disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade Não determinado para o produto.

12.3 Potencial de bioacumulação Não determinado para o produto.

12.4 Mobilidade no solo Não determinado para o produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para o produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: DR0070-2-75 Versão AJ
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

SECÇÃO 12: Informação ecológica (Continuação)

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não tem substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino para o ambiente de acordo com o Artigo 57(f) do regulamento REACH.

12.7 Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação de resíduos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Estes devem ser eliminados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em causa. Para assegurar a conformidade, recomendamos que entre em contacto com as autoridades (locais) relevantes e/ou uma empresa de eliminação de resíduos certificada para obter mais informações.

Informação adicional

Catálogo europeu de resíduos sugerido 18 01 07 — químicos para além dos mencionados em 18 01 06. Elimine de acordo com as normas locais, estatais e nacionais de gestão de resíduos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

O transporte deste produto não está regulamentado de acordo com as orientações da OACI, das IATA DGR, do IMDG, do DdT nos EUA, do ADR e do RID na Europa ou dos TMP no Canadá.

14.1 Número ONU ou número de ID: não regulamentado para transporte

14.2 Designação oficial de transporte da ONU: não regulamentado para transporte

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos para o ambiente: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o utilizador: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI: não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações Federais e Estaduais dos E.U.A

SARA 313 (Secção 313, Título III — Requisitos de comunicação)

Nenhuns componentes referenciados.

CERCLA — The Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA — Lei de Responsabilidade, Compensação e Resposta Ambiental Abrangente) 40 CFR 302.4

Nenhuns componentes referenciados.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação (Continuação)

California Proposition 65 (Proposta N.º 65 da Califórnia)

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de cancro

Nenhuns componentes referenciados.

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de efeitos tóxicos no desenvolvimento

Nenhuns componentes referenciados.

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade reprodutiva em homens

Nenhuns componentes referenciados.

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade reprodutiva em mulheres

Nenhuns componentes referenciados.

Lista Right To Know (RTK — Direito de saber) de Massachusetts

Nenhuns componentes referenciados.

Lista Right To Know (RTK — Direito de saber) do Departamento de saúde de New Jersey

Nenhuns componentes referenciados.

Lista Right To Know (RTK — Direito de saber) da Pensilvânia

Nenhuns componentes referenciados.

Regulamento da UE

Este SDS está em conformidade com as Normas CE 1907/2006 (REACH) e com as emendas.

Regulamento (UE) 2019/1148 relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos — Substâncias sujeitas à comunicação de transações suspeitas

Nenhuns componentes referenciados.

Regulamento (UE) 2019/1148 relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos — Precursores de explosivos sujeitos a restrições

Nenhuns componentes referenciados.

REACH 1907/2006 CE — Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (SVHC)

Nenhuns componentes referenciados.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XVII — Restrições a determinadas substâncias perigosas

Nenhuns componentes referenciados.

REACH 1907/2006 CE - Anexo XIV - lista de substâncias sujeitas a autorização

Nenhuns componentes referenciados.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: DR0070-2-75 Versão AJ
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação (Continuação)

Consulte a Secção 3

Regulamentos UK

Regulamento REACH do Reino Unido (tal como alterado) — Lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Secção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e de requisitos da SDS.

China

Catálogo de produtos químicos perigosos — Produtos químicos perigosos

Nenhuns componentes referenciados.

Inventário — China — Inventário de substâncias químicas existentes (IECSC)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH Turquia — Regulamento KKDIK — Anexo 17 — Restrições

Nenhuns componentes referenciados.

Internacionais

Convenção ONU/FAO/Roterdão — Substâncias químicas sujeitas a consentimento prévio informado (CPI)

Nenhuns componentes referenciados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma Avaliação de Segurança Química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Secção 15 estão abaixo dos limites de 0,1% para carcinogénicos, mutagénicos e toxinas reprodutivas e 1% para outros perigos para a saúde, necessários para que haja notificação dos mesmos na Secção 3.

SECÇÃO 16: Outras informações

Classificação de Segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 0 Reactividade com a água: 0 Contacto físico: 0	Código 0=Nenhum 1=Ligeiro 2=Cuidado 3=Grave

Alterações da Revisão

Atualização das secções 3, 8

Versão e data de emissão/revisão do documento

Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24
ID do documento: DR0070-2-75
Versão: AJ

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: DR0070-2-75 Versão AJ
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

SECÇÃO 16: Outras informações (Continuação)

Procedimento de Classificação de Perigos

Esta mistura foi classificada utilizando o método de cálculo para riscos para a saúde humana e o ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base nas especificações.

Abreviaturas e acrónimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada ou ferrovia
CRE — Classificação, rotulagem e embalagem
DFGMK — Limite de exposição máximo da República de Alemanha
EC50 — Concentração de uma substância num meio ambiental no qual se espera que produza um determinado efeito em 50% dos organismos testados
SHG — Sistema Harmonizado Globalmente (SHG) para a classificação e rotulagem de químicos
HCS — Norma de comunicação de perigo
CIIC — Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA DGR — Associação para o transporte aéreo internacional e regulamento sobre mercadorias perigosas
OACI — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente perigoso para a saúde ou para a vida
IMDG — Transporte internacional de mercadorias marítimas perigosas
OMI — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valor-limite de exposição profissional indicativo da União Europeia
LC50 — Concentração de uma substância na água que causa a morte (50% da população testada) da vida aquática
LD50 — Dose letal de 50%
NIOSH — Instituto Nacional de Saúde e Segurança no Trabalho
NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração da Segurança e da Saúde no Trabalho
STBP — Substâncias tóxicas e bioacumulativas persistentes
PEL — Limite de exposição permitido
SARA — Lei das Emendas e Nova Autorização do Superfundo
STEL — Limite de exposição a curto prazo
VLCP — Valor limite de curto prazo
VCP — Valor de vulto prazo
TMP — Regulamentos canadianos sobre o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor limite do limiar
TWA — Média ponderada no tempo
SHG da ONU — Sistema Harmonizado Globalmente da ONU
DdT dos EUA — Departamento de Transportes dos Estados Unidos
OSHA dos Estados Unidos — Administração da Segurança e da Saúde no Trabalho dos EUA

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇAID do documento: DR0070-2-75 Versão AJ
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24**SECÇÃO 16: Outras informações (Continuação)**

vPvB — Substâncias muito persistentes e substâncias muito bioacumulativas

WHMIS — Sistema de informações sobre material perigoso no local de trabalho

Beckman Coulter, o logótipo estilizado e as marcas de produtos e serviços supramencionados da Beckman Coulter são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Beckman Coulter, Inc. nos Estados Unidos e outros países.

Para obter mais informações, contacte o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. CONSIDERE A INFORMAÇÃO AQUI CONTIDA VÁLIDA E EXATA, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA OU REPRESENTAÇÃO DA SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIZAÇÃO. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELA UTILIZAÇÃO DESTA INFORMAÇÃO OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ESTA SE APLIQUE. A ELIMINAÇÃO DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITA A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: DR0090-75 Versão AK
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto Liquid Urine Chemistry Calibrator
Número de peça DR0090
Nome de série AU/DxC AU US

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização do produto Para utilizar no diagnóstico in vitro. Para mais informações, consulte a documentação do produto.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante

Fabricado para a
Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

PORTUGAL
Beckman Coulter Portugal Unipessoal
Lda
Avenida do Forte, n.º 3
Edifício Suécia III, Piso 0, Sala 0.35
2794-044 Carnaxide
Portugal
Phone No.: +351 211 212 223
Hours available: 08h30-17h30
Monday-Friday

endereço de e-mail SDSNT@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) N.º Telef. de Emergência da Chemtrec E.U.A. 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887

Distribuidor e Telefone de emergência

Consulte a lista em anexo, ID do Documento: [472050](#), para obter o telefone do distribuidor local e do serviço de emergências.

PORTUGAL - CIAV (Centro Informação Anti-Venenos), Phone No.: '+351 808 250 143, Hours available: 24 hours

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do Produto Mistura
Incolor a amarelo; Líquido; Cheiro ligeiro

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: DR0090-75 Versão AK
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos (Continuação)

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela EC 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Não classificado como perigoso em conformidade com as normas US-OSHA HCS 2012 e UN GHS

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CRE/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CRE/GHS), GHS e OSHA dos EUA

2.3 Outros perigos

Este produto contém material de origem humana, pelo que deve ser considerado como potencial transmissor de doenças infecciosas.

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso que, em contato contínuo com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Resultados da avaliação de PBT e vPvB

PBT: Não aplicável.

vPvB: Não aplicável.

Para informações pormenorizadas sobre os efeitos sanitários, consultar a Secção 11 — Informação toxicológica.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigo dos Ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	UE 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Azida sódica N.º CAS 26628-22-8 EINECS # 247-852-1 Índice n.º 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático de longa duração 1, H410 EUH032 Estimativas de Toxicidade Aguda (ATE) ATE Via oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático de longa duração 1, H410	2, 8

2 - Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia

8 - Presente em concentrações inferiores aos valores limite.

Consultar a secção 8 para conhecer os Limites de exposição ocupacional

Consultar a Secção 15 para obter informações regulamentares adicionais

Consulte a Secção 16 para obter uma descrição da classe de perigo e das declarações de perigo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: DR0090-75 Versão AK
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Inalação	Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
Contacto com os olhos	Em caso de contacto com os olhos, enxague-os com água como medida de precaução.
Contacto com a pele	Em caso de contacto com a pele, enxague com água como medida de precaução.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxague a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não foi identificado qualquer efeito ou sintoma adverso.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não são necessários tratamentos ou cuidados médicos específicos.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção	Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO ₂), químico seco, água pulverizada ou espuma. Para incêndios de grande dimensão, utilize meios de extinção adequados para conter o fogo.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foram determinados perigos especiais.

Produtos de combustão perigosos

Não se prevê a formação de produtos de combustão que envolvam riscos significativos a partir deste produto (uma solução aquosa).

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de Protecção	Os bombeiros devem utilizar aparelho respiratório autónomo em todas as situações de incêndio de origem química.

Informação adicional	Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais	Este produto contém material de origem humana, pelo que deve ser manuseado como potencial transmissor de doenças infecciosas. Observe as precauções universais durante a realização de procedimentos de limpeza.

6.2 Precauções a nível ambiental	Procure limitar o derrame para evitar que se espalhe. Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos/superfície ou águas subterrâneas. Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: DR0090-75 Versão AK
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental (Continuação)

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Fugas e derrames Procedimentos

Como medida de precaução, limpe o produto derramado com uma solução de lixívia/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque em recipiente adequado para eliminação. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis sobre eliminação de resíduos.

6.4 Remissão para outras secções

Consulte as secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Este produto deve ser manuseado como potencial transmissor de doenças infecciosas. Observe as precauções universais durante a utilização deste produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2–8 °C, conforme referido na etiqueta do produto.

De modo a manter a qualidade do produto, armazene de acordo com as instruções na etiqueta do produto.

Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (secção 10).

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição

OSHA, E.U.A

Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

ACGIH

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

0.29 mg/m³ Limite (como azida sódica); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)

Índices de exposição biológica (IEB) da ACGIH

Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

DFG MAK

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

0.4 mg/m³ Pico (fracção inalável); 0.2 mg/m³ TWA MAK (fracção inalável)

Irlanda

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL; Possível absorção cutânea

IOELVs

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL

NIOSH

Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

China

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

0.3 mg/m³ Limite MAC

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: DR0090-75 Versão AK
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual (Continuação)

Croácia

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA [GVI]; 0.3 mg/m3 STEL [KGV]

Japão

Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

0.1 mg/m3 TLV NGV; 0.3 mg/m3 STEL de ligação Bindande KGV

Turquia

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

0.3 mg/m3 STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos

Não são necessários controlos técnicos especiais. Manuseie em local com boas condições gerais de arejamento.

Proteção ocular

Recomenda-se o uso de óculos de segurança ou de protecção química, para evitar o contacto com os olhos.

Consulte a norma OSHA 29 CFR 1910.133 dos EUA, a norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize vestuário de proteção e luvas impermeáveis conforme adequado.

Protecção respiratória

Em condições normais, a utilização deste produto não requer protecção respiratória.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Líquido	Densidade e/ou densidade relativa	1.01 - 1.05
Cor	Incolor a amarelo	Solubilidade	
Odor	Cheiro ligeiro	Água	Miscível
pH	6.7 - 6.8	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelação	Não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não determinado	Temperatura de autoignição	Não aplicável
Ponto de inflamação	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão de vapor	Não determinado
		Viscosidade cinemática	Não determinado

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: DR0090-75 Versão AK
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas (Continuação)

Limite superior e inferior de explosividade Não aplicável

Densidade relativa do vapor Não determinado

Características das partículas Não aplicável

9.2 Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

10.2 Estabilidade química O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contacto repetido de baixas concentrações de azidas com o chumbo e o cobre normalmente presentes nas redes de canalizações pode provocar acumulação de compostos sensíveis a choques

10.4 Condições a evitar Evite o contacto com materiais incompatíveis.

Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis Metais e compostos metálicos

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se conhece a existência de produtos de decomposição perigosos durante a vida útil deste produto, quando armazenado conforme as instruções do rótulo.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Dados sobre toxicidade de ingredientes perigosos

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

Dérmico LD 50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Ratazana 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (pó)(ECHA_API); Oral LD50 Ratazana 27 mg/kg (NZ_CCID)

Vias Primárias de Exposição

As vias de entrada mais comuns incluem a inalação, a ingestão e o contacto com a pele/olhos. Requerem especial atenção vias de entrada específicas para materiais potencialmente infecciosos, tais como cortes na pele, contacto com feridas cutâneas, contacto com membranas mucosas e inalação de material sob a forma de aerossol.

Toxicidade aguda Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação cutânea Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: DR0090-75 Versão AK
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

SECÇÃO 11: Informação toxicológica (Continuação)

Danos/irritação grave dos olhos	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinogénico pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou Diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade reprodutiva	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade de órgão alvo específico (STOT) — uma única exposição	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade de órgão alvo específico (STOT) — exposição repetida	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Perigo de aspiração	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não tem substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino para a saúde de acordo com o Artigo 57(f) do regulamento REACH.

Outras informações	Este produto contém material de origem humana, pelo que deve ser considerado como potencial transmissor de doenças infecciosas.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Espécies de Água Doce

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus: 0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [ensaio dinâmico com peixes]

Microtox/organismos

Não existe informação disponível.

Pulga de Água

Não existe informação disponível.

Algas de Água Doce

Não existe informação disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado para o produto.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não determinado para o produto.

12.4 Mobilidade no solo

Não determinado para o produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para o produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: DR0090-75 Versão AK
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

SECÇÃO 12: Informação ecológica (Continuação)

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não tem substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino para o ambiente de acordo com o Artigo 57(f) do regulamento REACH.

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o ambiente abaixo do limiar de corte. Consulte a secção 3 para obter mais informações sobre o ingrediente. Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos, águas de superfície ou subterrâneas.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação de resíduos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Estes devem ser eliminados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em causa. Para assegurar a conformidade, recomendamos que entre em contacto com as autoridades (locais) relevantes e/ou uma empresa de eliminação de resíduos certificada para obter mais informações.

Elimine como sendo resíduos de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em causa. Para assegurar a conformidade, recomendamos que entre em contacto com as autoridades (locais) relevantes e/ou uma empresa de eliminação de resíduos certificada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos em sistemas de canalizações metálicas. Consulte o boletim Explosive Azide Hazard (16-8-1976) (Perigos de explosão da azida) do NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional) norte-americano. Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxague as condutas de resíduos com água após a eliminação do reagente não diluído. A eliminação de azida sódica deve ser efetuada de acordo com as normas locais apropriadas.

Informação adicional

Catálogo europeu de resíduos sugerido 18 01 03* — resíduos cuja recolha e eliminação estão sujeitas a requisitos especiais para evitar infeções. Elimine de acordo com as normas locais, estatais e nacionais de gestão de resíduos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

O transporte deste produto não está regulamentado de acordo com as orientações da OACI, das IATA DGR, do IMDG, do DdT nos EUA, do ADR e do RID na Europa ou dos TMP no Canadá.

14.1 Número ONU ou número de ID: não regulamentado para transporte

14.2 Designação oficial de transporte da ONU: não regulamentado para transporte

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos para o ambiente: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o utilizador: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI: não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações Federais e Estaduais dos E.U.A

SARA 313 (Secção 313, Título III — Requisitos de comunicação)

N.º CAS 26628-22-8 Azida sódica 1.0% concentração mínima

CERCLA — The Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA — Lei de Responsabilidade, Compensação e Resposta Ambiental Abrangente) 40 CFR 302.4

N.º CAS 26628-22-8 Azida sódica

California Proposition 65 (Proposta N.º 65 da Califórnia)

AVISO Este produto pode expô-lo a um químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de cancro e/ou danos reprodutivos. Para obter mais informações, consulte www.P65Warnings.ca.gov

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de cancro

Nenhuns componentes referenciados.

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de efeitos tóxicos no desenvolvimento

N.º CAS 3810-74-0 Sulfato de estreptomicina

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade reprodutiva em homens

Nenhuns componentes referenciados.

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade reprodutiva em mulheres

Nenhuns componentes referenciados.

Lista Right To Know (RTK — Direito de saber) de Massachusetts

N.º CAS 26628-22-8 Azida sódica

Lista Right To Know (RTK — Direito de saber) do Departamento de saúde de New Jersey

N.º CAS 26628-22-8 Azida sódica

Lista Right To Know (RTK — Direito de saber) da Pensilvânia

N.º CAS 26628-22-8 Azida sódica

Regulamento da UE

Este SDS está em conformidade com as Normas CE 1907/2006 (REACH) e com as emendas.

Regulamento (UE) 2019/1148 relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos — Substâncias sujeitas à comunicação de transações suspeitas

Nenhuns componentes referenciados.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: DR0090-75 Versão AK
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação (Continuação)

Regulamento (UE) 2019/1148 relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos — Precursores de explosivos sujeitos a restrições

Nenhuns componentes referenciados.

REACH 1907/2006 CE — Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (SVHC)

Nenhuns componentes referenciados.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XVII — Restrições a determinadas substâncias perigosas

Nenhuns componentes referenciados.

REACH 1907/2006 CE - Anexo XIV - lista de substâncias sujeitas a autorização

Nenhuns componentes referenciados.

Consulte a Secção 3

Regulamentos UK

Regulamento REACH do Reino Unido (tal como alterado) — Lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Secção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e de requisitos da SDS.

China

Catálogo de produtos químicos perigosos — Produtos químicos perigosos

N.º CAS 26628-22-8 Azida sódica

Inventário — China — Inventário de substâncias químicas existentes (IECSC)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH Turquia — Regulamento KKDIK — Anexo 17 — Restrições

Nenhuns componentes referenciados.

Internacionais

Convenção ONU/FAO/Roterdão — Substâncias químicas sujeitas a consentimento prévio informado (CPI)

Nenhuns componentes referenciados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma Avaliação de Segurança Química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Secção 15 estão abaixo dos limites de 0,1% para carcinogénicos, mutagénicos e toxinas reprodutivas e 1% para outros perigos para a saúde, necessários para que haja notificação dos mesmos na Secção 3.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: DR0090-75 Versão AK
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

SECÇÃO 16: Outras informações

Classificação de Segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 1 Reactividade com a água: 0 Contacto físico: 1	Código 0=Nenhum 1=Ligeiro 2=Cuidado 3=Grave

Alterações da Revisão Atualização das secções 3, 8

Versão e data de emissão/revisão do documento

Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24
ID do documento: DR0090-75
Versão: AK

Procedimento de Classificação de Perigos Esta mistura foi classificada utilizando o método de cálculo para riscos para a saúde humana e o ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base nas especificações.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Secção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1.
Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade aguda por via oral, Categoria 2.
Aquático de longa duração 1 – Perigo crónico (de longa duração) para o ambiente aquático, Categoria 1
EUH032 - Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.
H300 - Mortal por ingestão.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada ou ferrovia
CRE — Classificação, rotulagem e embalagem
DFGMAK — Limite de exposição máximo da República de Alemanha
EC50 — Concentração de uma substância num meio ambiental no qual se espera que produza um determinado efeito em 50% dos organismos testados
SHG — Sistema Harmonizado Globalmente (SHG) para a classificação e rotulagem de químicos
HCS — Norma de comunicação de perigo
CIIC — Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA DGR — Associação para o transporte aéreo internacional e regulamento sobre mercadorias perigosas
OACI — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente perigoso para a saúde ou para a vida
IMDG — Transporte internacional de mercadorias marítimas perigosas
OMI — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valor-limite de exposição profissional indicativo da União Europeia

Abreviaturas e acrónimos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: DR0090-75 Versão AK
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/16
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

SECÇÃO 16: Outras informações (Continuação)

LC50 — Concentração de uma substância na água que causa a morte (50% da população testada) da vida aquática
LD50 — Dose letal de 50%
NIOSH — Instituto Nacional de Saúde e Segurança no Trabalho
NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração da Segurança e da Saúde no Trabalho
STBP — Substâncias tóxicas e bioacumulativas persistentes
PEL — Limite de exposição permitido
SARA — Lei das Emendas e Nova Autorização do Superfundo
STEL — Limite de exposição a curto prazo
VLCP — Valor limite de curto prazo
VCP — Valor de curto prazo
TMP — Regulamentos canadenses sobre o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor limite do limiar
TWA — Média ponderada no tempo
SHG da ONU — Sistema Harmonizado Globalmente da ONU
DdT dos EUA — Departamento de Transportes dos Estados Unidos
OSHA dos Estados Unidos — Administração da Segurança e da Saúde no Trabalho dos EUA
vPvB — Substâncias muito persistentes e substâncias muito bioacumulativas
WHMIS — Sistema de informações sobre material perigoso no local de trabalho

Beckman Coulter, o logótipo estilizado e as marcas de produtos e serviços supramencionados da Beckman Coulter são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Beckman Coulter, Inc. nos Estados Unidos e outros países.

Para obter mais informações, contacte o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. CONSIDERE A INFORMAÇÃO AQUI CONTIDA VÁLIDA E EXATA, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA OU REPRESENTAÇÃO DA SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIZAÇÃO. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELA UTILIZAÇÃO DESTA INFORMAÇÃO OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ESTA SE APLIQUE. A ELIMINAÇÃO DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITA A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0028-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto RF Calibrator

Número de referência ODC0028

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

Não disponível

Beckman Coulter Ireland Inc.
Lismeehan
O'Callaghan's Mills
Co. Clare
Ireland
Tel.: 353 (0)65 6831100

endereço de e-mail

SDSNT@beckman.com

Para obter informações adicionais, entre em contato com:

Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.

Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)

E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887

Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: [472050](#), os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto Reagente para diagnóstico in vitro.
Incolor; Líquido; Inodoro

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0028-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Não classificado como perigoso em conformidade com as normas US-OSHA HCS 2012 e UN GHS

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS), GHS e OSHA dos EUA

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Este produto contém materiais de origem humana e animal e deve ser tratado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de Índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia

8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional

Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.

Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0028-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
Contato com os olhos	Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.
Contato com a pele	Em caso de contato com a pele, enxágue a pele com água como medida de precaução.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não foi identificado qualquer efeito ou sintoma adverso.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não são necessários tratamentos ou cuidados médicos específicos.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção	Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO ₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma. Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção	Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.
Informações adicionais	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais	Este produto contém material de origem humana e animal e deve ser tratado como capaz de transmitir doenças infecciosas. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza. Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0028-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais (continuação)

- 6.2 Precauções ambientais** Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.
Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**
Procedimentos em caso de derramamento e vazamento Como medida de precaução, trate o material derramado com uma solução de hipoclorito/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque-o em um recipiente adequado para descarte. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis para descarte de resíduos.
- 6.4 Referência para outras seções** Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

- 7.1 Precauções para o manuseio seguro** Este produto deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas. Devem ser observadas precauções universais ao se usar este produto.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).
- 7.3 Utilizações finais específicas** Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

- 8.1 Parâmetros de controle**
Limites de exposição
OSHA dos EUA Nenhum estabelecido
ACGIH
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.29 mg/m3 Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)
Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH
Nenhum estabelecido
DFG MAK
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.4 mg/m3 Pico (fração inalável); 0.2 mg/m3 TWA MAK (fração inalável)
Irlanda
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL; Possível absorção cutânea
IOELVs
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0028-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

NIOSH	Nenhum estabelecido
China	
Azida sódica CAS # 26628-22-8	0.3 mg/m3 Limite MAC
Croácia	
Azida sódica CAS # 26628-22-8	Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA [GVI]; 0.3 mg/m3 STEL [KGI]
Japão	Nenhum estabelecido
Suécia (AFS 2015:7 e emendas)	
Azida sódica CAS # 26628-22-8	0.1 mg/m3 TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m3 Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV
Turquia	
Azida sódica CAS # 26628-22-8	0.3 mg/m3 STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA
8.2 Controles da exposição	
Controles de engenharia	Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.
Proteção ocular	Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos. Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção da pele	Utilize roupa de proteção e luvas impermeáveis, conforme adequado.
Proteção respiratória	Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas			
Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	≈ 1 @20°C
Cor	Incolor	Solubilidade	
Odor	Inodoro	Água	Miscível
pH	7.5	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Não determinado	Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Não determinado	Temperatura de autoignição	Não aplicável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇAID do documento: ODC0028-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25**Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)**

Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		
9.2 Outras informações			
Informações a respeito das classes de perigos físicos			
Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.			
Outras características de segurança			
Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.			

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.
10.4 Condições a evitar	Evitar o contato com materiais incompatíveis. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Metais e compostos metálicos
10.6 Produtos de decomposição perigosa	Quando armazenado conforme indicado na etiqueta, não ocorre formação de produtos de decomposição perigosos durante o prazo de validade deste produto.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo	
Dados de toxicidade para ingredientes perigosos	
Azida sódica CAS # 26628-22-8	Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0028-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Vias de exposição primárias	As vias de entrada mais comuns incluem inalação, ingestão e contato com os olhos/a pele. As vias específicas que suscitam preocupação com relação a materiais potencialmente infecciosos são: perfuração da pele, contato com pele danificada, contato com membranas mucosas e inalação de materiais sob forma de aerossol.
Toxicidade aguda	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Corrosão/irritação à pele	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Lesões/irritações oculares graves	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade à reprodução	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Perigo de aspiração	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Este produto contém materiais de origem humana e animal e deve ser tratado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus: 0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [fluxo direto]

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Não existem informações disponíveis.

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado para esse produto.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0028-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 12 Informações ecológicas (continuação)

- 12.3 Potencial de bioacumulação** Não determinado para esse produto.
- 12.4 Mobilidade no solo** Não determinado para esse produto.
- 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.
- 12.6 Propriedades de desregulação endócrina**
Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).
- 12.7 Outros efeitos adversos** Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

Descartar como resíduo de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 03* — resíduos cuja coleta e descarte estão sujeitos a requisitos especiais para evitar infecções. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

1.0% concentração de minimis

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDIK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0028-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 15 Regulamentações (continuação)

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 1 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 1	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Endereços do fornecedor atualizados na Seção 1.3

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

ID do documento: ODC0028-75

Versão: 10

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1

Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2

Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1

EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.

H300 - Fatal se ingerido.

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Seção 16 Outras informações (continuação)

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)

ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias

CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem

DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha

EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste

SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)

HCS — Norma de Comunicação de Perigos

IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer

IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo

ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional

IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde

IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

IMO — Organização Marítima Internacional

IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia

LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática

LD50 — dose letal para 50% da população

NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

NTP — Programa Nacional de Toxicologia

OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional

PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes

PEL — Limite de Exposição Permitido

SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo

STEL — Limite de exposição de curto prazo

VCP — Valor limite de curto prazo

STV — Valor de curto prazo

TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas

TLV — Valor Limite

TWA — Média ponderada no tempo

SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas

US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos

US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos

mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis

WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0028-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 16 Outras informações (continuação)

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

Folha de rosto da SDS (FDS — Folha de dados de segurança) do kit

ID do documento: OSR61105-75: Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/14
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Informações sobre o produto

Nome do produto	RF Látex
Número de referência	OSR61105

Componentes

Descrição	RF Latex R1 RF Latex R2

Informações de transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da OACI, IATA, IMDG, DOT dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

**FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

ID do documento: OSR61105-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/14
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa**1.1 Identificador do produto**

Nome do produto RF Latex R1
Número de referência Componente de P/N OSR61105

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança**Fabricante**

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

Não disponível

Beckman Coulter Ireland Inc.
Lismeehan
O'Callaghan's Mills
Co. Clare
Ireland
Tel.: 353 (0)65 6831100

endereço de e-mail

SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: [472050](#), os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto Reagente para diagnóstico in vitro.
De incolor a ligeiramente amarelo; Líquido; Inodoro

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Sensibilização à pele, Categoria 1, H317

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Perigoso ao ambiente aquático agudo, Categoria 3

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

2-metil-4-isotiazolin-3-ona

Pictograma



Palavra-sinal

AVISO

Declarações de perigo

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

Declarações de precaução

Prevenção

P261 Evite inalar os vapores.

P272 Deve-se impedir que a roupa de trabalho contaminada saia do local de trabalho.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

Resposta

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Armazenamento

Nenhum

Descarte

P501 Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

A etiqueta do produto exibirá as declarações de precaução mais significativas.

5,6% do produto contém ingredientes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61105-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/14
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Ácido cítrico CAS # 77-92-9 Nº EINECS 201-069-1 Nº de Índice Não disponível	1 - 2	Irrit. ocular 2, H319 STOT SE 3 , H335	Irrit. ocular 2, H319 STOT SE 3 , H335	3, 8, REST
Cloreto de cálcio anidro CAS # 10043-52-4 Nº EINECS 233-140-8 Nº de Índice 017-013-00-2	< 0.15	Irrit. ocular 2, H319	Irrit. ocular 2, H319	8, REST
Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de Índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8
2-metil-4-isotiazolin-3-ona CAS # 2682-20-4 Nº EINECS 220-239-6 Nº de Índice 613-326-00-9	< 0.06	Acute Tox. Dermal 3, H311 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Fator-M agudo = 10 Fator-M crônico = 1 Les. ocular 1, H318 Sens. cut. 1A, H317 Skin Corr. 1B, H314 Tox. aguda inalat. 2, H330 Tox. aguda oral 3, H301 EUH071 Specific Concentration limit (SCL) (Limite de Concentração Específico) Sens. cut. 1A H317 >= 0.0015%	Acute Tox. Dermal 3, H311 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Les. ocular 1, H318 Sens. cut. 1A, H317 Skin Corr. 1B, H314 Tox. aguda inalat. 2, H330 Tox. aguda oral 3, H301	

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61105-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/14
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes (continuação)

		Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Dérmico = 300 mg/kg ATE Inalação — vapores = 0.5 mg/L ATE Oral = 232 mg/kg		

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia

3 — Perigo de saúde

8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

REST — Sujeito a restrição em conformidade com o Anexo XVII do Regulamento REACH (CE) N.º 1907/2006

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional

Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.

Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado.
Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.

Contato com os olhos

Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.

Contato com a pele

Em caso de contato com a pele, enxágue a pele com água como medida de precaução.

Ingestão

Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma.

Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61105-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/14
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Seção 5 Medidas de combate a incêndio (continuação)

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção

Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais

Este produto contém material de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza.
Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

6.2 Precauções ambientais

Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.
Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com as regulamentações locais

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos em caso de derramamento e vazamento

Como medida de precaução, trate o material derramado com uma solução de hipoclorito/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque-o em um recipiente adequado para descarte. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis para descarte de resíduos.

6.4 Referência para outras seções

Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para o manuseio seguro

Este produto deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas. Devem ser observadas precauções universais ao se usar este produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).

7.3 Utilizações finais específicas

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição

OSHA dos EUA

Nenhum estabelecido

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

ACGIH

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.29 mg/m3 Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH

Nenhum estabelecido

DFG MAK

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.4 mg/m3 Pico (fração inalável); 0.2 mg/m3 TWA MAK (fração inalável)

Ácido cítrico
CAS # 77-92-9 4 mg/m3 Pico (fração respirável); 2 mg/m3 TWA MAK (fração inalável)

2-metil-4-isotiazolin-3-ona
CAS # 2682-20-4 0.4 mg/m3 Pico (mistura na proporção 1:3 com CAS 26172-55-4) (fração inalável); 0.2 mg/m3 TWA MAK (mistura na proporção 1:3 com CAS 26172-55-4) (fração inalável)

Irlanda

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL; Possível absorção cutânea

IOELVs

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL

NIOSH

Nenhum estabelecido

China

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.3 mg/m3 Limite MAC

Croácia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA [GVI]; 0.3 mg/m3 STEL [KGVI]

Japão

Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m3 TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m3 Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

Turquia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.3 mg/m3 STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

Proteção da pele	Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção respiratória	Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	1.01576 @20°C
Cor	De incolor a ligeiramente amarelo	Solubilidade	
Odor	Inodoro	Água	Miscível
pH	8	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não aplicável
Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

- 10.1 Reatividade** Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
- 10.2 Estabilidade química** O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
- 10.3 Possibilidade de reações perigosas**
A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.
- 10.4 Condições a evitar**
Evitar o contato com materiais incompatíveis.
Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
- 10.5 Materiais incompatíveis** Metais e compostos metálicos
- 10.6 Produtos de decomposição perigosa**
Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Cloreto de cálcio anidro CAS # 10043-52-4	Dérmico LD50 Coelho >5000 mg/kg (OECD_SIDS); Oral LD50 Rato 1000 mg/kg (OECD_SIDS)
Azida sódica CAS # 26628-22-8	Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)
Ácido cítrico CAS # 77-92-9	Dérmico LD50 Rato >2000 mg/kg (não ocorreram mortes)(EU_CLH); Oral LD50 Rato 3 g/kg (NLM_CIP)
2-metil-4-isotiazolin-3-ona CAS # 2682-20-4	Dérmico LD50 Coelho 200 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.11 mg/L 4 h (aerossol)(EU_CLH); Oral LD50 Rato 232 - 249 mg/kg (50% de MIT na água)(EU_CLH); Oral LD50 Rato 120 mg/kg (50% de MIT na água)(EU_CLH)

Vias de exposição primárias As vias de entrada mais comuns incluem inalação, ingestão e contato com os olhos/a pele. As vias específicas que suscitam preocupação com relação a materiais potencialmente infecciosos são: perfuração da pele, contato com pele danificada, contato com membranas mucosas e inalação de materiais sob forma de aerossol.

Toxicidade aguda Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Lesões/irritações oculares graves Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61105-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/14
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Sensibilização respiratória ou cutânea	Pode causar sensibilização em contato com a pele.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade à reprodução	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Perigo de aspiração	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações	Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Cloreto de cálcio anidro CAS # 10043-52-4	LC50 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> : 10650 mg/L [estático]
Azida sódica CAS # 26628-22-8	LC50 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 0.8 mg/L; LC50 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> : 0.7 mg/L; LC50 96 h <i>Pimephales promelas</i> : 5.46 mg/L [fluxo direto]
Ácido cítrico CAS # 77-92-9	LC50 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> : 1516 mg/L (OECD_SIDS)

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Cloreto de cálcio anidro CAS # 10043-52-4	LC50 48 h <i>Daphnia magna</i> : 2280000 - 3948000 µg/L (EPA)

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo

Não determinado para esse produto.

Seção 12 Informações ecológicas (continuação)

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto é classificado como perigoso para o meio ambiente. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas. Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

Descartar como resíduo de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 26628-22-8 Azida sódica 1.0% concentração de minimis

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

CAS # 10043-52-4 Cloreto de cálcio anidro N.º da entrada: 75

CAS # 77-92-9 Ácido cítrico N.º da entrada: 75

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61105-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/14
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDIK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 2 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 2	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Endereços do fornecedor atualizados na Seção 1.3

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/14
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
ID do documento: OSR61105-75
Versão: 10

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1
Acute Tox. Dermal 3 — Toxicidade Dérmica Aguda — Categoria 3
Tox. aguda inalat. 2 - Toxicidade aguda por via inalatória, categoria 2
Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2
Tox. aguda oral 3 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 3
Les. ocular 1 - Lesão ocular, categoria 1
Irrit. ocular 2 - Irritação ocular, categoria 2
Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1
Skin Corr. 1B — Corrosão da pele — Categoria 1B
Sens. cut. 1A - Sensibilização cutânea, categoria 1A

Seção 16 Outras informações (continuação)

Abreviações e acrônimos

STOT SE 3 — Toxicidade para certos órgãos-alvo — Exposição única — Categoria 3
EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.
EUH071 - Corrosivo às vias respiratórias.
H300 - Fatal se ingerido.
H301 - Tóxico se ingerido.
H311 - Tóxico em contato com a pele.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.
H318 - Provoca lesões oculares graves.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H330 - Fatal se inalado.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias
CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem
DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha
EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste
SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)
HCS — Norma de Comunicação de Perigos
IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde
IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IMO — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia
LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática
LD50 — dose letal para 50% da população
NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional
PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes

Seção 16 Outras informações (continuação)

PEL — Limite de Exposição Permitido
SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
STEL — Limite de exposição de curto prazo
VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo
SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas
US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis
WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

**FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

ID do documento: OSR61105-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/14
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa**1.1 Identificador do produto**

Nome do produto RF Latex R2
Número de referência Componente de P/N OSR61105

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança**Fabricante**

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

Não disponível

Beckman Coulter Ireland Inc.
Lismeehan
O'Callaghan's Mills
Co. Clare
Ireland
Tel.: 353 (0)65 6831100

endereço de e-mail

SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: [472050](#), os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61105-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/14
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto Reagente para diagnóstico in vitro.
Branco; Líquido; Inodoro

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Não classificado como perigoso em conformidade com as normas US-OSHA HCS 2012 e UN GHS

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS), GHS e OSHA dos EUA

2.3 Outros perigos

Este produto contém material de origem humana e deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas.
Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.
Resultados da avaliação PBT e mPmB
PBT: Não aplicável.
mPmB: Não aplicável.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de Índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia

8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional
Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.
Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61105-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/14
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
Contato com os olhos	Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.
Contato com a pele	Em caso de contato com a pele, enxágue a pele com água como medida de precaução.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não foi identificado qualquer efeito ou sintoma adverso.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não são necessários tratamentos ou cuidados médicos específicos.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção	Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO ₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma. Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção	Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais	Este produto contém material de origem humana e deve ser tratado como potencial transmissor de doenças infecciosas. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza. Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61105-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/14
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais (continuação)

- 6.2 Precauções ambientais** Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.
Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**
Procedimentos em caso de derramamento e vazamento Como medida de precaução, trate o material derramado com uma solução de hipoclorito/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque-o em um recipiente adequado para descarte. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis para descarte de resíduos.
- 6.4 Referência para outras seções** Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

- 7.1 Precauções para o manuseio seguro** Este produto deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas. Devem ser observadas precauções universais ao se usar este produto.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a eficácia, armazene de acordo com as instruções indicadas no rótulo do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).
- 7.3 Utilizações finais específicas** Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

- 8.1 Parâmetros de controle**
Limites de exposição
OSHA dos EUA Nenhum estabelecido
ACGIH
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.29 mg/m3 Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)
Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH
Nenhum estabelecido
DFG MAK
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.4 mg/m3 Pico (fração inalável); 0.2 mg/m3 TWA MAK (fração inalável)
Irlanda
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL; Possível absorção cutânea

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61105-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/14
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

IOELVs

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL

NIOSH

Nenhum estabelecido

China

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.3 mg/m³ Limite MAC

Croácia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Notação cutânea; 0.1 mg/m³ TWA [GVI]; 0.3 mg/m³ STEL [KGV]

Japão

Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.1 mg/m³ TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m³ Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

Turquia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.3 mg/m³ STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m³ TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize roupa de proteção e luvas impermeáveis, conforme adequado.

Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	Não determinado
Cor	Branco	Solubilidade	
Odor	Inodoro	Água	Miscível
pH	7.3	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61105-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/14
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		
9.2 Outras informações			
Informações a respeito das classes de perigos físicos	Não aplicável Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.		
Outras características de segurança	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.		

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.
10.4 Condições a evitar	Evitar o contato com materiais incompatíveis. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Metais e compostos metálicos
10.6 Produtos de decomposição perigosa	Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)

Vias de exposição primárias

As vias de entrada mais comuns incluem inalação, ingestão e contato com os olhos/a pele. As vias específicas que suscitam preocupação com relação a materiais potencialmente infecciosos são: perfuração da pele, contato com pele danificada, contato com membranas mucosas e inalação de materiais sob forma de aerossol.

Toxicidade aguda

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Lesões/irritações oculares graves

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.

Toxicidade à reprodução

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Este produto contém material de origem humana e deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61105-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/14
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus: 0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [fluxo direto]

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Não existem informações disponíveis.

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo

Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

Descartar como resíduo de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61105-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/14
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 03* — resíduos cuja coleta e descarte estão sujeitos a requisitos especiais para evitar infecções. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

1.0% concentração de minimis

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKKDK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 1 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 1	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Endereços do fornecedor atualizados na Seção 1.3

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/14

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

ID do documento: OSR61105-75

Versão: 10

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1

Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2

Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1

EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.

H300 - Fatal se ingerido.

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Seção 16 Outras informações (continuação)

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias
CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem
DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha
EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste
SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)
HCS — Norma de Comunicação de Perigos
IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde
IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IMO — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia
LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática
LD50 — dose letal para 50% da população
NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional
PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes
PEL — Limite de Exposição Permitido
SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
STEL — Limite de exposição de curto prazo
VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo
SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas
US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61105-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/14
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Seção 16 Outras informações (continuação)

WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

Folha de rosto da SDS (FDS — Folha de dados de segurança) do kit

ID do documento: OSR6186-75: Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Informações sobre o produto

Nome do produto	Iron
Número de referência	OSR6186, OSR6286

Componentes

Descrição	R1 de ferro Ferro R2

Informações de transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da OACI, IATA, IMDG, DOT dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6186-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto R1 de ferro
Número de referência Componente de P/N OSR6186, OSR6286

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: 472050, os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto

Reagente para diagnóstico in vitro.

De incolor a ligeiramente amarelo; Líquido; Leve

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Corrosão à pele, Categoria 1, H314

Lesões oculares, Categoria 1, H318

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Corrosão à pele, Categoria 1

Lesões oculares, Categoria 1

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

Poli(oxi-1.2-etanodiol), .alfa.-[3.5-dimetil-1-(2-metilpropil)hexil]-.omega.-hidróxi-

Ácido clorídrico

Pictograma



Palavra-sinal

PERIGO

Declarações de perigo

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Declarações de precaução

Prevenção

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

Resposta

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxágue a boca. NÃO provoque o vômito.

P303+P361+P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): enxágue a pele com água.

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retire a pessoa para uma área ao ar livre e mantenha-a em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se for fácil. Continuar enxaguando.

P310 Chame imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÕES E ENVENENAMENTOS ou um médico.

P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

Armazenamento

P405 Armazenar em local trancado.

Descarte

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

A etiqueta do produto exibirá as declarações de precaução mais significativas.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6186-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB
PBT: Não aplicável.
mPmB: Não aplicável.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Poli(oxi-1,2-etanodiil), .alfa.-[3,5-dimetil-1-(2-metilpropil)hexil]-.omega.-hidróxi- CAS # 60828-78-6 Nº EINECS Não disponível Nº de Índice Não disponível	1 - 2	Les. ocular 1, H318	Acute Tox. Dermal 5 , H313 Les. ocular 1, H318 Skin Irrit. 3, H316	
Ácido clorídrico CAS # 7647-01-0 Nº EINECS 231-595-7 Nº de Índice 017-002-00-2	< 0.1	STOT SE 3 , H335 Skin Corr. 1B, H314 Specific Concentration limit (SCL) (Limite de Concertação Específico) Irrit. cut. 2 H315 >= 10% - < 25% STOT SE 3 H335 >= 10% Skin Corr. 1B H314 >= 25% Irrit. ocular 2 H319 >= 10% - < 25%	STOT SE 3 , H335 Skin Corr. 1B, H314	

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional
Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.
Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado.
Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.

Contato com os olhos

Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água durante 15 minutos ou mais, mantendo as pálpebras abertas. Consulte um médico.

Contato com a pele

Em caso de contato com a pele, enxágue abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos. Remova roupas e sapatos contaminados. Consulte um médico.

Ingestão

Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

Seção 4 Medidas de primeiros socorros (continuação)

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma.

Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção

Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais

Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção; evite o contato com os olhos e com a pele.

Use luvas de proteção/roupa de proteção e proteção ocular/proteção facial hermética.

6.2 Precauções ambientais

Contenha o derramamento para impedir a migração.

Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos em caso de derramamento e vazamento

Absorva o material derramado com um absorvente inerte adequado não inflamável e descarte-o de acordo com as normas locais.

6.4 Referência para outras seções

Consulte as seções 8 e 13.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6186-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 7 Manuseio e armazenamento

- 7.1 Precauções para o manuseio seguro** Utilize os melhores procedimentos de laboratório; evite o contato com a pele e os olhos.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).
- 7.3 Utilizações finais específicas** Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição

OSHA dos EUA

Ácido clorídrico
CAS # 7647-01-0 5 ppm Limite; 7 mg/m3 Limite

ACGIH

Ácido clorídrico
CAS # 7647-01-0 2 ppm Limite

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH

Nenhum estabelecido

DFG MAK

Ácido clorídrico
CAS # 7647-01-0 4 ppm Pico; 6 mg/m3 Pico; 2 ppm TWA MAK; 3.0 mg/m3 TWA MAK

Irlanda

Ácido clorídrico
CAS # 7647-01-0 8 mg/m3 TWA (como F); 5 ppm TWA; 10 ppm STEL; 15 mg/m3 STEL

IOELVs

Ácido clorídrico
CAS # 7647-01-0 5 ppm TWA; 8 mg/m3 TWA; 10 ppm STEL; 15 mg/m3 STEL

NIOSH

Ácido clorídrico
CAS # 7647-01-0 50 ppm IDLH

China

Ácido clorídrico
CAS # 7647-01-0 7.5 mg/m3 Limite MAC

Croácia

Ácido clorídrico
CAS # 7647-01-0 5 ppm TWA [GVI]; 8 mg/m3 TWA [GVI]; 10 ppm STEL [KGVI]; 15 mg/m3 STEL [KGVI]

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6186-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

Japão	Nenhum estabelecido
Suécia (AFS 2015:7 e emendas)	
Ácido clorídrico CAS # 7647-01-0	2 ppm TLV (valor limite) NGV; 3 mg/m3 TLV (valor limite) NGV; 4 ppm Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV; 6 mg/m3 Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV
Turquia	
Ácido clorídrico CAS # 7647-01-0	10 ppm STEL; 15 mg/m3 STEL; 5 ppm TWA; 8 mg/m3 TWA
8.2 Controles da exposição	
Controles de engenharia	Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.
Proteção ocular	Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos. Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção da pele	Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção respiratória	Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	Não determinado
Cor	De incolor a ligeiramente amarelo	Solubilidade	
Odor	Leve	Água	Totalmente miscível
pH	1.7	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Semelhante à água, aproximadamente 0°C	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6186-75 Versão 10

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Nenhum determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não determinado		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		
9.2 Outras informações			
Informações a respeito das classes de perigos físicos	Não aplicável		
	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.		
Outras características de segurança	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.		

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.4 Condições a evitar	Para manter o bom desempenho do produto, mantenha-o afastado de ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.6 Produtos de decomposição perigosa	Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6186-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Poli(oxi-1.2-etanodiol),
.alfa.-[3.5-dimetil-1-(2-
metilpropil)hexil]-.omega.-hidróxi-
CAS # 60828-78-6

Dérmico LD50 Coelho 4780 µL/kg (NLM_CIP); Oral LD50 Rato 5650 mg/kg (NLM_CIP)

Ácido clorídrico
CAS # 7647-01-0

Dérmico LD50 Coelho >5010 mg/kg (JAPAN_GHS); Inalação LC50 Rato 1.68 mg/L 1 h (névoa)(JAPAN_GHS); Oral LD50 Rato 238 - 277 mg/kg (JAPAN_GHS)

Vias de exposição primárias

Contato com os olhos, ingestão, inalação e contato com a pele.

Toxicidade aguda

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

O contato poderá provocar queimaduras graves na pele.

Lesões/irritações oculares graves

O contato pode provocar lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.

Toxicidade à reprodução

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Não existem informações disponíveis.

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6186-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 12 Informações ecológicas (continuação)

Pulga-d'água	Não existem informações disponíveis.
Algas de água doce	Não existem informações disponíveis.
12.2 Persistência e degradabilidade	Não determinado para esse produto.
12.3 Potencial de bioacumulação	Não determinado para esse produto.
12.4 Mobilidade no solo	Não determinado para esse produto.
12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB	Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.
12.6 Propriedades de desregulação endócrina	Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).
12.7 Outros efeitos adversos	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos	
Descarte de resíduos de produtos	Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.
Descarte de embalagens	Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.
Informações adicionais	European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 06* — produtos químicos contendo ou compostos por substâncias perigosas. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

- 14.1 Número UN/ID:** não regulamentado para transporte
- 14.2 Nome de envio apropriado UN:** não regulamentado para transporte
- 14.3 Classe(s) de perigo de transporte:** não regulamentado para transporte
- 14.4 Grupo de embalagem:** não regulamentado para transporte
- 14.5 Perigos ambientais:** não regulamentado para transporte
- 14.6 Precauções especiais para o usuário:** nenhuma
- 14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO:** Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 7647-01-0 Ácido clorídrico 1.0% concentração de minimis

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 7647-01-0 Ácido clorídrico

Proposição 65 da Califórnia

AVISO: Este produto pode expô-lo a um produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer e/ou de danos reprodutivos. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

CAS # 1405-41-0 Sulfato de gentamicina

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 7647-01-0 Ácido clorídrico

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 7647-01-0 Ácido clorídrico

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 7647-01-0 Ácido clorídrico

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não aplicável.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 7647-01-0 Ácido clorídrico

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDIK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6186-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 15 Regulamentações (continuação)

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 3 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 3	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

ID do documento: OSR6186-75

Versão: 10

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Acute Tox. Dermal 5 — Toxicidade Dérmica Aguda — Categoria 5

Les. ocular 1 - Lesão ocular, categoria 1

Skin Corr. 1B — Corrosão da pele — Categoria 1B

Skin Irrit. 3 — Irritação à pele — Categoria 3

STOT SE 3 — Toxicidade para certos órgãos-alvo — Exposição única — Categoria 3

H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H316 - Provoca irritação moderada à pele.

H318 - Provoca lesões oculares graves.

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Seção 16 Outras informações (continuação)

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)

ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias

CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem

DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha

EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste

SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)

HCS — Norma de Comunicação de Perigos

IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer

IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo

ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional

IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde

IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

IMO — Organização Marítima Internacional

IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia

LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática

LD50 — dose letal para 50% da população

NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

NTP — Programa Nacional de Toxicologia

OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional

PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes

PEL — Limite de Exposição Permitido

SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo

STEL — Limite de exposição de curto prazo

VCP — Valor limite de curto prazo

STV — Valor de curto prazo

TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas

TLV — Valor Limite

TWA — Média ponderada no tempo

SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas

US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos

US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos

mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6186-75 Versão 10

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6186-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto Ferro R2
Número de referência Componente de P/N OSR6186, OSR6286

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: 472050, os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto

Reagente para diagnóstico in vitro.
De incolor a ligeiramente amarelo; Líquido; Inodoro

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Corrosão à pele, Categoria 1, H314
Lesões oculares, Categoria 1, H318

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Corrosão à pele, Categoria 1
Lesões oculares, Categoria 1

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

Ácido clorídrico

Pictograma



Palavra-sinal

PERIGO

Declarações de perigo

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Declarações de precaução

Prevenção

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

Resposta

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxágue a boca. NÃO provoque o vômito.

P303+P361+P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): enxágue a pele com água.

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retire a pessoa para uma área ao ar livre e mantenha-a em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se for fácil. Continuar enxaguando.

P310 Chame imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÕES E ENVENENAMENTOS ou um médico.

P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

Armazenamento

P405 Armazenar em local trancado.

Descarte

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

A etiqueta do produto exibirá as declarações de precaução mais significativas.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6186-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB
PBT: Não aplicável.
mPmB: Não aplicável.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Ácido clorídrico CAS # 7647-01-0 Nº EINECS 231-595-7 Nº de Índice 017-002-00-2	< 0.1	STOT SE 3 , H335 Skin Corr. 1B, H314 Specific Concentration limit (SCL) (Limite de Concentração Específico) Irrit. cut. 2 H315 >= 10% - < 25% STOT SE 3 H335 >= 10% Skin Corr. 1B H314 >= 25% Irrit. ocular 2 H319 >= 10% - < 25%	STOT SE 3 , H335 Skin Corr. 1B, H314	

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional
Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.
Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado.
Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.

Contato com os olhos

Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água durante 15 minutos ou mais, mantendo as pálpebras abertas. Consulte um médico.

Contato com a pele

Em caso de contato com a pele, enxágue abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos. Remova roupas e sapatos contaminados. Consulte um médico.

Ingestão

Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6186-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 4 Medidas de primeiros socorros (continuação)

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma.

Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção

Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais

Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção; evite o contato com os olhos e com a pele.

Use luvas de proteção/roupa de proteção e proteção ocular/proteção facial hermética.

6.2 Precauções ambientais

Contenha o derramamento para impedir a migração.

Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos em caso de derramamento e vazamento

Absorva o material derramado com um absorvente inerte adequado não inflamável e descarte-o de acordo com as normas locais.

6.4 Referência para outras seções

Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para o manuseio seguro

Utilize os melhores procedimentos de laboratório; evite o contato com a pele e os olhos.

Seção 7 Manuseio e armazenamento (continuação)

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).

7.3 Utilizações finais específicas Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição

OSHA dos EUA

Ácido clorídrico 5 ppm Limite; 7 mg/m³ Limite
CAS # 7647-01-0

ACGIH

Ácido clorídrico 2 ppm Limite
CAS # 7647-01-0

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH

Nenhum estabelecido

DFG MAK

Ácido clorídrico 4 ppm Pico; 6 mg/m³ Pico; 2 ppm TWA MAK; 3.0 mg/m³ TWA MAK
CAS # 7647-01-0

Irlanda

Ácido clorídrico 8 mg/m³ TWA (como F); 5 ppm TWA; 10 ppm STEL; 15 mg/m³ STEL
CAS # 7647-01-0

IOELVs

Ácido clorídrico 5 ppm TWA; 8 mg/m³ TWA; 10 ppm STEL; 15 mg/m³ STEL
CAS # 7647-01-0

NIOSH

Ácido clorídrico 50 ppm IDLH
CAS # 7647-01-0

China

Ácido clorídrico 7.5 mg/m³ Limite MAC
CAS # 7647-01-0

Croácia

Ácido clorídrico 5 ppm TWA [GVI]; 8 mg/m³ TWA [GVI]; 10 ppm STEL [KGVI]; 15 mg/m³ STEL [KGVI]
CAS # 7647-01-0

Japão

Nenhum estabelecido

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6186-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Ácido clorídrico
CAS # 7647-01-0

2 ppm TLV (valor limite) NGV; 3 mg/m³ TLV (valor limite) NGV; 4 ppm Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV; 6 mg/m³ Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

Turquia

Ácido clorídrico
CAS # 7647-01-0

10 ppm STEL; 15 mg/m³ STEL; 5 ppm TWA; 8 mg/m³ TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	Não determinado
Cor	De incolor a ligeiramente amarelo	Solubilidade	
Odor	Inodoro	Água	Totalmente miscível
pH	1.7	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Semelhante à água, aproximadamente 0°C	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6186-75 Versão 10

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Nenhum determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não determinado		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		
9.2 Outras informações			
Informações a respeito das classes de perigos físicos	Não aplicável		
	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.		
Outras características de segurança	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.		

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.4 Condições a evitar	Para manter o bom desempenho do produto, mantenha-o afastado de ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.6 Produtos de decomposição perigosa	Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo	
Dados de toxicidade para ingredientes perigosos	
Ácido clorídrico CAS # 7647-01-0	Dérmico LD50 Coelho >5010 mg/kg (JAPAN_GHS); Inalação LC50 Rato 1.68 mg/L 1 h (névoa)(JAPAN_GHS); Oral LD50 Rato 238 - 277 mg/kg (JAPAN_GHS)
Vias de exposição primárias	Contato com os olhos, ingestão, inalação e contato com a pele.
Toxicidade aguda	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6186-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Corrosão/irritação à pele	O contato poderá provocar queimaduras graves na pele.
Lesões/irritações oculares graves	O contato pode provocar lesões oculares graves.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade à reprodução	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Perigo de aspiração	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce	Não existem informações disponíveis.
Microtox/organismos	Não existem informações disponíveis.
Pulga-d'água	Não existem informações disponíveis.
Algas de água doce	Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6186-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 12 Informações ecológicas (continuação)

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 06* — produtos químicos contendo ou compostos por substâncias perigosas. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 7647-01-0

Ácido clorídrico

1.0% concentração de minimis

Seção 15 Regulamentações (continuação)

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 7647-01-0 Ácido clorídrico

Proposição 65 da Califórnia

AVISO: Este produto pode expô-lo a um produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer e/ou de danos reprodutivos. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

CAS # 1405-41-0 Sulfato de gentamicina

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 7647-01-0 Ácido clorídrico

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 7647-01-0 Ácido clorídrico

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 7647-01-0 Ácido clorídrico

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

Seção 15 Regulamentações (continuação)

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não aplicável.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 7647-01-0

Ácido clorídrico

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDİK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6186-75 Versão 10

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 3 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 3	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

ID do documento: OSR6186-75

Versão: 10

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Skin Corr. 1B — Corrosão da pele — Categoria 1B

STOT SE 3 — Toxicidade para certos órgãos-alvo — Exposição única — Categoria 3

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)

ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias

CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem

DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha

EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste

SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)

HCS — Norma de Comunicação de Perigos

IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer

IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo

ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional

IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde

IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

IMO — Organização Marítima Internacional

IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia

LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6186-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

LD50 — dose letal para 50% da população
NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional
PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes
PEL — Limite de Exposição Permitido
SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
STEL — Limite de exposição de curto prazo
VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo
SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas
US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis
WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

Folha de rosto da SDS (FDS — Folha de dados de segurança) do kit

ID do documento: OSR6104: Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Informações sobre o produto

Nome do produto	Alkaline Phosphatase (ALP)
Número de referência	OSR6604, OSR6204, OSR6004, OSR6104

Componentes

Descrição	ALP R1 ALP R2

Informações de transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da OACI, IATA, IMDG, DOT dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6104 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto ALP R1

Número de referência Componente de P/N OSR6004, OSR6104, OSR6204, OSR6604

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: 472050, os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto

Reagente para diagnóstico in vitro.

Incolor; Líquido; Odor moderado

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Irritação à pele, Categoria 2, H315

Irritação ocular, Categoria 2, H319

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Irritação à pele, Categoria 2

Irritação ocular, Categoria 2

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

2-amino-2-metil-1-propanol

Pictograma



Palavra-sinal

AVISO

Declarações de perigo

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

Declarações de precaução

Prevenção

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

Resposta

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se for fácil. Continuar enxaguando.

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Armazenamento

Nenhum

Descarte

Nenhum

A etiqueta do produto exibirá as declarações de precaução mais significativas.

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

2.3 Outros perigos

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
2-amino-2-metil-1-propanol CAS # 124-68-5 Nº EINECS 204-709-8 Nº de Índice 603-070-00-6	10 - 15	Aquatic Longterm 3, H412 Irrit. cut. 2, H315 Irrit. ocular 2, H319	Acute Tox. Dermal 5, H313 Aquatic Longterm 3, H412 Irrit. cut. 2, H315 Irrit. ocular 2, H319 Tox. aguda oral 5, H303	REST
Sulfato de zinco hepta-hidratado CAS # 7446-20-0 Nº EINECS Não disponível Nº de Índice 030-006-00-9	0.1 - 0.2	Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Les. ocular 1, H318 Tox. aguda oral 4, H302 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 1260 mg/kg	Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Les. ocular 1, H318 Tox. aguda oral 4, H302	4, 8, REST
Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de Índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia

4 — Perigo ambiental

8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

REST — Sujeito a restrição em conformidade com o Anexo XVII do Regulamento REACH (CE) N.º 1907/2006

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional

Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.

Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Inalação** Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
- Contato com os olhos** Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água durante 15 minutos ou mais, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de dor ou irritação, consulte um médico.
- Contato com a pele** Em caso de contato com a pele, enxágue abundantemente com água. Remova roupas e sapatos contaminados. Em caso de dor ou irritação, consulte um médico.
- Ingestão** Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode causar irritação cutânea e ocular.
Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma.
Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção

Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais (continuação)

Precauções pessoais	Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção; evite o contato com os olhos e com a pele. Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.
6.2 Precauções ambientais	Contenha o derramamento para impedir a migração. Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas. Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais
6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza	
Procedimentos em caso de derramamento e vazamento	Absorva o material derramado com um absorvente inerte adequado não inflamável e descarte-o de acordo com as normas locais.
6.4 Referência para outras seções	Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para o manuseio seguro	Utilize os melhores procedimentos de laboratório; evite o contato com a pele e os olhos.
7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades	Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto. Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto. Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).
7.3 Utilizações finais específicas	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle	
Limites de exposição	
OSHA dos EUA	Nenhum estabelecido
ACGIH	
Azida sódica CAS # 26628-22-8	0.29 mg/m3 Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)
Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH	Nenhum estabelecido
DFG MAK	
2-amino-2-metil-1-propanol CAS # 124-68-5	2 ppm Pico (pode ocorrer como vapor e aerossol ao mesmo tempo); 7.4 mg/m3 Pico (pode ocorrer como vapor e aerossol ao mesmo tempo); notação cutânea; 1 ppm TWA MAK (pode ocorrer como vapor e aerossol ao mesmo tempo); 3.7 mg/m3 TWA MAK (pode ocorrer como vapor e aerossol ao mesmo tempo)
Azida sódica CAS # 26628-22-8	0.4 mg/m3 Pico (fração inalável); 0.2 mg/m3 TWA MAK (fração inalável)

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

Irlanda

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL; Possível absorção cutânea

IOELVs

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL

NIOSH

Nenhum estabelecido

China

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.3 mg/m3 Limite MAC

Croácia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA [GVI]; 0.3 mg/m3 STEL [KGV]

Japão

Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m3 TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m3 Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

Turquia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.3 mg/m3 STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico

Líquido

DeDensidade e/ou densidade relativa

1.01 @20°C

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6104 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Cor	Incolor	Solubilidade	
Odor	Odor moderado	Água	Miscível
pH	10.7 @20°C	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Semelhante à água, aproximadamente 0°C	Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	101°C (213.8°F)	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Não determinado
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		
9.2 Outras informações			
Informações a respeito das classes de perigos físicos	Não aplicável		
	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.		
Outras características de segurança	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.		

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.
10.4 Condições a evitar	Evitar o contato com materiais incompatíveis. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.

Seção 10 Estabilidade e reatividade (continuação)

10.5 Materiais incompatíveis Metais e compostos metálicos

10.6 Produtos de decomposição perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

2-amino-2-metil-1-propanol CAS # 124-68-5	Dérmico LD50 Coelho >2000 mg/kg (não ocorreram mortes)(CHEMVIEW); Oral LD50 Rato 2900 mg/kg (Em soro fisiológico)(CHEMVIEW)
Azida sódica CAS # 26628-22-8	Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)
Sulfato de zinco hepta-hidratado CAS # 7446-20-0	Oral LD50 Rato 1260 mg/kg (NLM_CIP)

Vias de exposição primárias Contato com os olhos, ingestão, inalação e contato com a pele.

Toxicidade aguda Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele Pode provocar irritação na pele.

Lesões/irritações oculares graves Pode provocar irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou cutânea Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Carcinogenicidade Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.

Toxicidade à reprodução Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6104 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

	Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).
Outras informações	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

2-amino-2-metil-1-propanol LC50 96 h Lepomis macrochirus: 190 mg/L [estático] (IUCLID)
CAS # 124-68-5

Azida sódica LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus:
CAS # 26628-22-8 0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [fluxo direto]

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

2-amino-2-metil-1-propanol EC50 48 h Daphnia magna: 193 mg/L (IUCLID)
CAS # 124-68-5

Algas de água doce

2-amino-2-metil-1-propanol EC50 72 h Desmodesmus subspicatus: 520 mg/L (IUCLID)
CAS # 124-68-5

12.2 Persistência e degradabilidade Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6104 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

	Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976). Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.
Descarte de embalagens	Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.
Informações adicionais	European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

- 14.1 Número UN/ID:** não regulamentado para transporte
- 14.2 Nome de envio apropriado UN:** não regulamentado para transporte
- 14.3 Classe(s) de perigo de transporte:** não regulamentado para transporte
- 14.4 Grupo de embalagem:** não regulamentado para transporte
- 14.5 Perigos ambientais:** não regulamentado para transporte
- 14.6 Precauções especiais para o usuário:** nenhuma
- 14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO:** Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 26628-22-8 Azida sódica 1.0% concentração de minimis

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

Não há ingredientes listados.

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 124-68-5 2-amino-2-metil-1-propanol

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 124-68-5 2-amino-2-metil-1-propanol

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 124-68-5 2-amino-2-metil-1-propanol

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

CAS # 124-68-5 2-amino-2-metil-1-propanol N.º da entrada: 75

CAS # 7446-20-0 Sulfato de zinco N.º da entrada: 75
hepta-hidratado

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6104 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDIK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 2 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 2	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

ID do documento: OSR6104

Versão: 11

Seção 16 Outras informações (continuação)

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1
Acute Tox. Dermal 5 — Toxicidade Dérmica Aguda — Categoria 5
Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2
Tox. aguda oral 4 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 4
Tox. aguda oral 5 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 5
Les. ocular 1 - Lesão ocular, categoria 1
Irrit. ocular 2 - Irritação ocular, categoria 2
Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1
Aquatic Longterm 3 — Perigo de longo prazo para o ambiente aquático — Categoria 3
Irrit. cut. 2 - Irritação cutânea, categoria 2
EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.
H300 - Fatal se ingerido.
H302 - Nocivo por ingestão.
H303 - Pode ser nocivo se ingerido.
H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele
H315 - Provoca irritação cutânea.
H318 - Provoca lesões oculares graves.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos duradouros.

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias
CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem
DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha
EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste
SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)
HCS — Norma de Comunicação de Perigos
IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6104 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IMO — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia
LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática
LD50 — dose letal para 50% da população
NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional
PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes
PEL — Limite de Exposição Permitido
SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
STEL — Limite de exposição de curto prazo
VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo
SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas
US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis
WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6104 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto ALP R2

Número de referência Componente de P/N OSR6004, OSR6104, OSR6204, OSR6604

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail

Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887

Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: 472050, os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto

Reagente para diagnóstico in vitro.
Amarelo; Líquido; Odor característico

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Sensibilização à pele, Categoria 1, H317
Perigoso ao ambiente aquático, longo prazo, Categoria 3, H412

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Perigoso ao ambiente aquático agudo, Categoria 3
Perigoso ao ambiente aquático, longo prazo, Categoria 3

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

massa reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1)

Pictograma



Palavra-sinal

AVISO

Declarações de perigo

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos duradouros.

Declarações de precaução

Prevenção

P261 Evite inalar os vapores.
P272 Deve-se impedir que a roupa de trabalho contaminada saia do local de trabalho.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

Resposta

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Armazenamento

Nenhum

Descarte

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

A etiqueta do produto exibirá as declarações de precaução mais significativas.
2,4% do produto contém ingredientes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6104 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

2.3 Outros perigos

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de Índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8
massa reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1) CAS # 55965-84-9 Nº EINECS Não disponível Nº de Índice 613-167-00-5	< 0.05	Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Corr. cut. 1C, H314 Fator-M agudo = 100 Fator-M crônico = 100 Les. ocular 1, H318 Sens. cut. 1A, H317 Tox. aguda cutânea 2, H310 Tox. aguda inalat. 2, H330 Tox. aguda oral 3, H301 EUH071 Specific Concentration limit (SCL) (Limite de Concentração Específico) Irrit. cut. 2 H315 >= 0.06% - < 0.6% Les. ocular 1 H318 >= 0.6% Corr. cut. 1C H314 >= 0.6% Irrit. ocular 2 H319 >= 0.06% - < 0.6% Sens. cut. 1A H317 >= 0.0015% Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Dérmico = 87.12 mg/kg ATE Inalação — vapores = 0.5 mg/L ATE Oral = 53 mg/kg	Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Corr. cut. 1C, H314 Les. ocular 1, H318 Sens. cut. 1A, H317 Tox. aguda cutânea 2, H310 Tox. aguda inalat. 2, H330 Tox. aguda oral 3, H301	9

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes (continuação)

- 2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia
8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.
9 — A mistura de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1) é o princípio ativo do ProClin 300.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional
Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.
Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Inalação** Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
- Contato com os olhos** Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.
- Contato com a pele** Em caso de contato com a pele, enxágue a pele com água como medida de precaução.
- Ingestão** Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode provocar reações alérgicas na pele.
Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma.
Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6104 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 5 Medidas de combate a incêndio (continuação)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção; evite o contato com os olhos e com a pele.
Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

6.2 Precauções ambientais Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.
Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos em caso de derramamento e vazamento Absorva o material derramado com um absorvente inerte adequado não inflamável e descarte-o de acordo com as normas locais.

6.4 Referência para outras seções Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para o manuseio seguro Utilize os melhores procedimentos de laboratório; evite o contato com a pele e os olhos.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).

7.3 Utilizações finais específicas Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição

OSHA dos EUA Nenhum estabelecido

ACGIH

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.29 mg/m3 Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH

Nenhum estabelecido

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6104 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

DFG MAK

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.4 mg/m³ Pico (fração inalável); 0.2 mg/m³ TWA MAK (fração inalável)

Irlanda

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL; Possível absorção cutânea

IOELVs

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL

NIOSH

Nenhum estabelecido

China

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.3 mg/m³ Limite MAC

Croácia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 Notação cutânea; 0.1 mg/m³ TWA [GVI]; 0.3 mg/m³ STEL [KGVI]

Japão

Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m³ TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m³ Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

Turquia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.3 mg/m³ STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m³ TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6104 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	1.01 @20°C
Cor	Amarelo	Solubilidade	
Odor	Odor característico	Água	Miscível
pH	9 @20°C	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Semelhante à água, aproximadamente 0°C	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	101°C (213.8°F)	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Não determinado
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não aplicável

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6104 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 10 Estabilidade e reatividade (continuação)

10.3 Possibilidade de reações perigosas

A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.

10.4 Condições a evitar

Evitar o contato com materiais incompatíveis.
Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis

Metais e compostos metálicos

10.6 Produtos de decomposição perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)

massa reacional de: 5-cloro-
2-metil-4-isotiazolina-3-ona
[CE nº 247-500-7] e
2-metil-4-isotiazolina-3-ona
[CE nº 220-239-6] (3:1)
CAS # 55965-84-9

Dérmico LD50 Coelho 87.12 mg/kg (ECHA_API); Oral LD50 Rato 53 mg/kg (NLM_CIP)

Vias de exposição primárias

Contato com os olhos, ingestão, inalação e contato com a pele.

Toxicidade aguda

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Lesões/irritações oculares graves

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Pode causar sensibilização em contato com a pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.

Toxicidade à reprodução

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6104 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus: 0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [fluxo direto]

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Não existem informações disponíveis.

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo

Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto é classificado como perigoso para o meio ambiente. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas. Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6104 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

1.0% concentração de minimis

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não aplicável.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6104 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKKDK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 2 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 2	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

ID do documento: OSR6104

Versão: 11

Seção 16 Outras informações (continuação)

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1
Tox. aguda cutânea 2 - Toxicidade aguda por via cutânea, categoria 2
Tox. aguda inalat. 2 - Toxicidade aguda por via inalatória, categoria 2
Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2
Tox. aguda oral 3 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 3
Les. ocular 1 - Lesão ocular, categoria 1
Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1
Corr. cut. 1C - Corrosão cutânea, categoria 1C
Sens. cut. 1A - Sensibilização cutânea, categoria 1A
EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.
EUH071 - Corrosivo às vias respiratórias.
H300 - Fatal se ingerido.
H301 - Tóxico se ingerido.
H310 - Fatal em contato com a pele.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.
H318 - Provoca lesões oculares graves.
H330 - Fatal se inalado.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias
CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem
DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha
EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste
SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)
HCS — Norma de Comunicação de Perigos
IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde
IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IMO — Organização Marítima Internacional

Seção 16 Outras informações (continuação)

IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia
LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática
LD50 — dose letal para 50% da população
NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional
PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes
PEL — Limite de Exposição Permitido
SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
STEL — Limite de exposição de curto prazo
VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo
SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas
US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis
WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

Folha de rosto da SDS (FDS — Folha de dados de segurança) do kit

ID do documento: OSR6122-75: Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Informações sobre o produto

Nome do produto Fósforo inorgânico
Número de referência OSR6122, OSR6222

Informações adicionais sobre o produto

Este produto contém uma substância sujeita a autorização segundo o regulamento REACH da UE e do RU. Consulte a Seção 15 da SDS (FISPQ) do componente para obter os números relevantes das autorizações segundo o REACH da UE e do RU, bem como detalhes das obrigações do usuário a jusante.
Exclusivamente para uso profissional

Componentes

Descrição Fósforo inorgânico R1
Fósforo inorgânico R2

Informações de transporte

Informações de envio	IATA	IMDG	US DOT	ADR europeu	TDG canadense
Número ID/ONU	2796	2796	2796	2796	2796
Nome apropriado para transporte UN	Solução de ácido sulfúrico				
Classe(s) de risco de transporte	8 Corrosivos	8 Substâncias corrosivas	8 Material corrosivo	8 Substâncias corrosivas	8 Corrosivos
Risco subsidiário	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
Código de classificação	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	C1	Não aplicável
Grupo de embalagem	II	II	II	II	II
Disposições especiais	Nenhum	Nenhum	386, A3, A7, N6, N34	Nenhum	Nenhum
Informações adicionais					
Código IATA ERG	8L	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
EmS	Não aplicável	F-A, S-B	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Código NAERG	Não aplicável	Não aplicável	157	Não aplicável	157
Perigos para o ambiente					
Poluente marinho	Não aplicável	Nenhuma	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

**Folha de rosto da SDS (FDS — Folha de dados
de segurança) do kit**

ID do documento: OSR6122-75 13

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Informações de transporte (continuação)

Precauções especiais para o usuário

Aviso: Substâncias corrosivas.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6122-75 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto Fósforo inorgânico R1
Número de referência Componente de P/N OSR6122, OSR6222

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.
Exclusivamente para uso profissional

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: 472050, os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto

Reagente para diagnóstico in vitro.

Incolor; Líquido; Inodoro

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Corrosão à pele, Categoria 1, H314

Lesões oculares, Categoria 1, H318

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Corrosão à pele, Categoria 1

Lesões oculares, Categoria 1

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

Ácido sulfúrico

octilfenoxipoli(etoxietanol)

Pictograma



Palavra-sinal

PERIGO

Declarações de perigo

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Declarações de precaução

Prevenção

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

Resposta

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxágue a boca. NÃO provoque o vômito.

P303+P361+P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): enxágue a pele com água.

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retire a pessoa para uma área ao ar livre e mantenha-a em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se for fácil. Continuar enxaguando.

P310 Chame imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÕES E ENVENENAMENTOS ou um médico.

P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

Armazenamento

P405 Armazenar em local trancado.

Descarte

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

A etiqueta do produto exibirá as declarações de precaução mais significativas.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6122-75 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

Número de autorização do REACH

REACH/23/15/6, REACH/23/15/7, REACH/23/15/8, REACH/23/15/9,
REACH/23/15/10, REACH/23/15/11, REACH/23/15/12
UKREACH/22/03/0

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Este produto contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde ou o ambiente em níveis de 0,1% ou superiores.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Ácido sulfúrico CAS # 7664-93-9 Nº EINECS 231-639-5 Nº de Índice 016-020-00-8	5 - 10	Les. ocular 1, H318 Skin Corr. 1A, H314 Specific Concentration limit (SCL) (Limite de Concertação Específico) Irrit. cut. 2 H315 >= 5% - < 15% Skin Corr. 1A H314 >= 15% Irrit. ocular 2 H319 >= 5% - < 15%	Les. ocular 1, H318 Skin Corr. 1A, H314	REST
octilfenoxipoli(etoxietanol) CAS # 9036-19-5 Nº EINECS Não disponível Nº de Índice Não disponível	0.5 - 1	Les. ocular 1, H318	Les. ocular 1, H318 Tox. aguda oral 5, H303	EDe, EUAUTH, SVHC, UKAUTH

EDe — propriedades de desregulação endócrina (ambiente)

EUAUTH — Sujeito a autorização conforme o Anexo XIV do regulamento REACH (1907/2006) da UE

REST — Sujeito a restrição em conformidade com o Anexo XVII do Regulamento REACH (CE) N.º 1907/2006

SVHC — Substance of very high concern (Substância que suscita grande preocupação)

UKAUTH — Sujeito a autorização conforme o Anexo XIV do regulamento REACH do RU

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional

Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.

Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado.
Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6122-75 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 4 Medidas de primeiros socorros (continuação)

Contato com os olhos Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água durante 15 minutos ou mais, mantendo as pálpebras abertas. Consulte um médico.

Contato com a pele Em caso de contato com a pele, enxágue abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos. Remova roupas e sapatos contaminados. Consulte um médico.

Ingestão Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma.
Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção; evite o contato com os olhos e com a pele.
Use luvas de proteção/roupa de proteção e proteção ocular/proteção facial hermética.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6122-75 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais (continuação)

- 6.2 Precauções ambientais** Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**
Procedimentos em caso de derramamento e vazamento Absorva o material derramado com um absorvente inerte adequado não inflamável e descarte-o de acordo com as normas locais.
- 6.4 Referência para outras seções** Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

- 7.1 Precauções para o manuseio seguro** Utilize os melhores procedimentos de laboratório; evite o contato com a pele e os olhos.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).
- 7.3 Utilizações finais específicas** Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição

OSHA dos EUA

Ácido sulfúrico
CAS # 7664-93-9 1 mg/m³ TWA

ACGIH

Ácido sulfúrico
CAS # 7664-93-9 0.2 mg/m³ TWA (matéria torácica sob forma de partículas)

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH

Nenhum estabelecido

DFG MAK

Ácido sulfúrico
CAS # 7664-93-9 0.1 mg/m³ Pico (fração inalável); 0.1 mg/m³ TWA MAK (fração inalável)

Irlanda

Ácido sulfúrico
CAS # 7664-93-9 0.05 ppm TWA; 0.15 ppm STEL (calculado)

IOELVs

Ácido sulfúrico
CAS # 7664-93-9 0.05 mg/m³ TWA

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6122-75 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

NIOSH

Ácido sulfúrico 15 mg/m3 IDLH; 1 mg/m3 TWA
CAS # 7664-93-9

China

Ácido sulfúrico 2 mg/m3 STEL; 1 mg/m3 TWA
CAS # 7664-93-9

Croácia

Ácido sulfúrico 0.05 mg/m3 TWA [GVI] (ao selecionar o método de monitoramento de exposição apropriado, as limitações e perturbações potenciais que podem ocorrer na presença de outros compostos de enxofre devem ser levadas em consideração) (névoa, fração torácica)
CAS # 7664-93-9

Japão

Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Ácido sulfúrico 0.1 mg/m3 TLV (valor limite) NGV; 0.2 mg/m3 Indicativo de STEL (limite de exposição a curto prazo) Vägledande KGV
CAS # 7664-93-9

Turquia

Ácido sulfúrico 0.05 mg/m3 TWA (vapor)
CAS # 7664-93-9

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	1.07
Cor	Incolor	Solubilidade	
Odor	Inodoro	Água	Totalmente miscível
pH	< 1	Orgânico	Não determinado

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6122-75 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Ponto de congelamento	Semelhante à água, aproximadamente 0°C	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		
9.2 Outras informações			
Informações a respeito das classes de perigos físicos	Não aplicável Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.		
Outras características de segurança	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.		

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.4 Condições a evitar	Para manter o bom desempenho do produto, mantenha-o afastado de ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.6 Produtos de decomposição perigosa	Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6122-75 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Ácido sulfúrico CAS # 7664-93-9	Inalação LC50 Rato 0.375 mg/L 4 h (aerossol)(OECD_SIDS); Oral LD50 Rato 2140 mg/kg (JAPAN_GHS)
octilfenoxipoli(etoxietanol) CAS # 9036-19-5	Oral LD50 Rato 1700 mg/kg (JAPAN_GHS)

Vias de exposição primárias Contato com os olhos, ingestão, inalação e contato com a pele.

Toxicidade aguda Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele O contato poderá provocar queimaduras graves na pele.

Lesões/irritações oculares graves O contato pode provocar lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Carcinogenicidade O ácido sulfúrico está listado pela OSHA como um carcinógeno; pela IARC como carcinógeno Grupo 1 para humanos e pela ACGIH como Suspeito Carcinógeno para Humanos A2.

Toxicidade à reprodução Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde em níveis de 0,1% ou superiores, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Ácido sulfúrico CAS # 7664-93-9	LC50 96 h Brachydanio rerio: >500 mg/L [estático] (IUCLID)

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6122-75 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 12 Informações ecológicas (continuação)

Microtox/organismos	Não existem informações disponíveis.
Pulga-d'água	Não existem informações disponíveis.
Algas de água doce	Não existem informações disponíveis.
12.2 Persistência e degradabilidade	Não determinado para esse produto.
12.3 Potencial de bioacumulação	Não determinado para esse produto.
12.4 Mobilidade no solo	Não determinado para esse produto.
12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB	Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.
12.6 Propriedades de desregulação endócrina	Este produto contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente em níveis de 0,1% ou superiores, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).
12.7 Outros efeitos adversos	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos	
Descarte de resíduos de produtos	Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.
Descarte de embalagens	Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.
Informações adicionais	European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 06* — produtos químicos contendo ou compostos por substâncias perigosas. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

Informações de envio	IATA	IMDG	US DOT	ADR europeu	TDG canadense
14.1 Número ID/ONU	2796	2796	2796	2796	PIN - 2796
14.2 Nome apropriado para transporte UN	Solução de ácido sulfúrico				
14.3 Classe(s) de risco de transporte	8 Corrosivos	8 Substâncias corrosivas	8 Material corrosivo	8 Substâncias corrosivas	8 Corrosivos
Risco subsidiário	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6122-75 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 14 Informações sobre transporte (continuação)

Código de classificação	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	C1	Não aplicável
14.4 Grupo de embalagem	II	II	II	II	II
Disposições especiais	Nenhum	Nenhum	386, A3, A7, N6, N34	Nenhum	Nenhum
Informações adicionais					
Código IATA ERG	8L	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
EmS	Não aplicável	F-A, S-B	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Código NAERG	Não aplicável	Não aplicável	157	Não aplicável	157
14.5 Perigos para o ambiente					
Poluente marinho	Não aplicável	Nenhuma	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.6 Precauções especiais para o usuário					
Aviso: Substâncias corrosivas.					
14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO					
Não aplicável					

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 7664-93-9 Ácido sulfúrico 1.0% concentração de minimis

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 7664-93-9 Ácido sulfúrico

Proposição 65 da Califórnia

AVISO: Este produto pode expô-lo a um produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer e/ou de danos reprodutivos. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

CAS # 7664-93-9 Ácido sulfúrico

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 7664-93-9 Ácido sulfúrico

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 7664-93-9 Ácido sulfúrico

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 7664-93-9 Ácido sulfúrico

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 2, perigoso para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

CAS # 7664-93-9 Ácido sulfúrico

Este produto é regulado pelo Regulamento (UE) 2019/1148: todas as transações suspeitas, bem como desaparecimentos significativos e roubos deverão ser relatados ao ponto de contato doméstico relevante.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não aplicável.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

CAS # 9036-19-5 octilfenoxipoli(etoxietanol)

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

CAS # 7664-93-9 Ácido sulfúrico N.º da entrada: 75 (B)

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Número de autorização do EU REACH

REACH/23/15/6, REACH/23/15/7, REACH/23/15/8, REACH/23/15/9,
REACH/23/15/10, REACH/23/15/11, REACH/23/15/12

De acordo com o Artigo 66, os usuários a jusante devem notificar a Agência Europeia das Substâncias Químicas (ECHA) no prazo de 90 dias após o recebimento deste produto. Acesse o link abaixo para obter instruções:

www.beckmancoulter.com/reachauthorisation

Octilfenoxipoli(etoxietanol) (N.º CAS 9036-19-5)

Usuários a jusante com coleta e tratamento adequado existentes de águas residuais contendo a(s) substância(s) listada(s) acima deverão continuar a manter esses arranjos. Os requisitos de notificação detalhados abaixo não se aplicam. Em casos em que for feito o descarte de águas residuais contendo substâncias NPNeO e OPNeO, deve-se submeter uma notificação aos seguintes órgãos, de acordo com a legislação que substitui as Diretivas 91/271/CEE e 2000/60/CE, bem como com as disposições nacionais dos Estados-membros em que houver o uso:

- (a) autoridades competentes responsáveis segundo a Diretiva 2000/60/CE;
- (b) autoridades competentes responsáveis segundo a Diretiva 91/271/CEE;
- (c) planta de tratamento de efluentes conectada ao sistema de esgoto no qual as água residuais são descartadas.

A notificação deverá incluir o volume anual de águas residuais descartadas e a quantidade de substâncias NPNeO e OPNeO listadas acima liberadas. Mediante solicitação, o usuário a jusante deverá disponibilizar uma cópia da notificação à autoridade competente do Estado-membro relativa ao REACH no local onde é feito o uso da autorização.

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Número de autorização do UK REACH

UKREACH/22/03/0

De acordo com o Artigo 66, é necessário que notifique o Health and Safety Executive (HSE) no prazo de 90 dias após o recebimento deste produto. Acesse o link abaixo para obter instruções:

www.beckmancoulter.com/reachauthorisation

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 7664-93-9

Ácido sulfúrico

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6122-75 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDIK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 3 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 3	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22
ID do documento: OSR6122-75
Versão: 13

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Tox. aguda oral 5 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 5
Les. ocular 1 - Lesão ocular, categoria 1
Skin Corr. 1A — Corrosão da pele — Categoria 1A
H303 - Pode ser nocivo se ingerido.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318 - Provoca lesões oculares graves.

Seção 16 Outras informações (continuação)

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)

ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias

CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem

DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha

EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste

SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)

HCS — Norma de Comunicação de Perigos

IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer

IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo

ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional

IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde

IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

IMO — Organização Marítima Internacional

IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia

LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática

LD50 — dose letal para 50% da população

NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

NTP — Programa Nacional de Toxicologia

OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional

PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes

PEL — Limite de Exposição Permitido

SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo

STEL — Limite de exposição de curto prazo

VCP — Valor limite de curto prazo

STV — Valor de curto prazo

TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas

TLV — Valor Limite

TWA — Média ponderada no tempo

SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas

US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos

US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos

mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6122-75 Versão 13

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6122-75 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto Fósforo inorgânico R2
Número de referência Componente de P/N OSR6122, OSR6222

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.
Exclusivamente para uso profissional

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: 472050, os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto

Reagente para diagnóstico in vitro.

Amarelo-claro; Líquido; Inodoro

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Corrosão à pele, Categoria 1, H314

Lesões oculares, Categoria 1, H318

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Corrosão à pele, Categoria 1

Lesões oculares, Categoria 1

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

Ácido sulfúrico

octilfenoxipoli(etoxietanol)

Pictograma



Palavra-sinal

PERIGO

Declarações de perigo

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Declarações de precaução

Prevenção

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

Resposta

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxágue a boca. NÃO provoque o vômito.

P303+P361+P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): enxágue a pele com água.

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retire a pessoa para uma área ao ar livre e mantenha-a em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se for fácil. Continuar enxaguando.

P310 Chame imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÕES E ENVENENAMENTOS ou um médico.

P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

Armazenamento

P405 Armazenar em local trancado.

Descarte

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

A etiqueta do produto exibirá as declarações de precaução mais significativas.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6122-75 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

Número de autorização do REACH

REACH/23/15/6, REACH/23/15/7, REACH/23/15/8, REACH/23/15/9,
REACH/23/15/10, REACH/23/15/11, REACH/23/15/12
UKREACH/22/03/0

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Este produto contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde ou o ambiente em níveis de 0,1% ou superiores.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Ácido sulfúrico CAS # 7664-93-9 Nº EINECS 231-639-5 Nº de Índice 016-020-00-8	5 - 10	Les. ocular 1, H318 Skin Corr. 1A, H314 Specific Concentration limit (SCL) (Limite de Concertação Específico) Irrit. cut. 2 H315 >= 5% - < 15% Skin Corr. 1A H314 >= 15% Irrit. ocular 2 H319 >= 5% - < 15%	Les. ocular 1, H318 Skin Corr. 1A, H314	REST
octilfenoxipoli(etoxietanol) CAS # 9036-19-5 Nº EINECS Não disponível Nº de Índice Não disponível	0.5 - 1	Les. ocular 1, H318	Les. ocular 1, H318 Tox. aguda oral 5, H303	EDe, EUAUTH, SVHC, UKAUTH

EDe — propriedades de desregulação endócrina (ambiente)

EUAUTH — Sujeito a autorização conforme o Anexo XIV do regulamento REACH (1907/2006) da UE

REST — Sujeito a restrição em conformidade com o Anexo XVII do Regulamento REACH (CE) N.º 1907/2006

SVHC — Substance of very high concern (Substância que suscita grande preocupação)

UKAUTH — Sujeito a autorização conforme o Anexo XIV do regulamento REACH do RU

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional

Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.

Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado.
Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6122-75 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 4 Medidas de primeiros socorros (continuação)

Contato com os olhos Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água durante 15 minutos ou mais, mantendo as pálpebras abertas. Consulte um médico.

Contato com a pele Em caso de contato com a pele, enxágue abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos. Remova roupas e sapatos contaminados. Consulte um médico.

Ingestão Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma.
Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção; evite o contato com os olhos e com a pele.
Use luvas de proteção/roupa de proteção e proteção ocular/proteção facial hermética.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6122-75 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais (continuação)

- 6.2 Precauções ambientais** Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**
Procedimentos em caso de derramamento e vazamento Absorva o material derramado com um absorvente inerte adequado não inflamável e descarte-o de acordo com as normas locais.
- 6.4 Referência para outras seções** Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

- 7.1 Precauções para o manuseio seguro** Utilize os melhores procedimentos de laboratório; evite o contato com a pele e os olhos.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).
- 7.3 Utilizações finais específicas** Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição

OSHA dos EUA

Ácido sulfúrico
CAS # 7664-93-9 1 mg/m³ TWA

ACGIH

Ácido sulfúrico
CAS # 7664-93-9 0.2 mg/m³ TWA (matéria torácica sob forma de partículas)

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH

Nenhum estabelecido

DFG MAK

Ácido sulfúrico
CAS # 7664-93-9 0.1 mg/m³ Pico (fração inalável); 0.1 mg/m³ TWA MAK (fração inalável)

Irlanda

Ácido sulfúrico
CAS # 7664-93-9 0.05 ppm TWA; 0.15 ppm STEL (calculado)

IOELVs

Ácido sulfúrico
CAS # 7664-93-9 0.05 mg/m³ TWA

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6122-75 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

NIOSH

Ácido sulfúrico
CAS # 7664-93-9
15 mg/m3 IDLH; 1 mg/m3 TWA

China

Ácido sulfúrico
CAS # 7664-93-9
2 mg/m3 STEL; 1 mg/m3 TWA

Croácia

Ácido sulfúrico
CAS # 7664-93-9
0.05 mg/m3 TWA [GVI] (ao selecionar o método de monitoramento de exposição apropriado, as limitações e perturbações potenciais que podem ocorrer na presença de outros compostos de enxofre devem ser levadas em consideração) (névoa, fração torácica)

Japão

Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Ácido sulfúrico
CAS # 7664-93-9
0.1 mg/m3 TLV (valor limite) NGV; 0.2 mg/m3 Indicativo de STEL (limite de exposição a curto prazo) Vägledande KGV

Turquia

Ácido sulfúrico
CAS # 7664-93-9
0.05 mg/m3 TWA (vapor)

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	1.07
Cor	Amarelo-claro	Solubilidade	
Odor	Inodoro	Água	Totalmente miscível
pH	< 1	Orgânico	Não determinado

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6122-75 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Ponto de congelamento	Semelhante à água, aproximadamente 0°C	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		
9.2 Outras informações			
Informações a respeito das classes de perigos físicos	Não aplicável Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.		
Outras características de segurança	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.		

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.4 Condições a evitar	Para manter o bom desempenho do produto, mantenha-o afastado de ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.6 Produtos de decomposição perigosa	Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6122-75 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Ácido sulfúrico CAS # 7664-93-9	Inalação LC50 Rato 0.375 mg/L 4 h (aerossol)(OECD_SIDS); Oral LD50 Rato 2140 mg/kg (JAPAN_GHS)
octilfenoxipoli(etoxietanol) CAS # 9036-19-5	Oral LD50 Rato 1700 mg/kg (JAPAN_GHS)

Vias de exposição primárias Contato com os olhos, ingestão, inalação e contato com a pele.

Toxicidade aguda Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele O contato poderá provocar queimaduras graves na pele.

Lesões/irritações oculares graves O contato pode provocar lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Carcinogenicidade O ácido sulfúrico está listado pela OSHA como um carcinógeno; pela IARC como carcinógeno Grupo 1 para humanos e pela ACGIH como Suspeito Carcinógeno para Humanos A2.

Toxicidade à reprodução Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde em níveis de 0,1% ou superiores, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Ácido sulfúrico CAS # 7664-93-9	LC50 96 h Brachydanio rerio: >500 mg/L [estático] (IUCLID)

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6122-75 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 12 Informações ecológicas (continuação)

Microtox/organismos	Não existem informações disponíveis.
Pulga-d'água	Não existem informações disponíveis.
Algas de água doce	Não existem informações disponíveis.
12.2 Persistência e degradabilidade	Não determinado para esse produto.
12.3 Potencial de bioacumulação	Não determinado para esse produto.
12.4 Mobilidade no solo	Não determinado para esse produto.
12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB	Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.
12.6 Propriedades de desregulação endócrina	Este produto contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente em níveis de 0,1% ou superiores, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).
12.7 Outros efeitos adversos	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos	
Descarte de resíduos de produtos	Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.
Descarte de embalagens	Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.
Informações adicionais	European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 06* — produtos químicos contendo ou compostos por substâncias perigosas. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

Informações de envio	IATA	IMDG	US DOT	ADR europeu	TDG canadense
14.1 Número ID/ONU	2796	2796	2796	2796	PIN - 2796
14.2 Nome apropriado para transporte UN	Solução de ácido sulfúrico				
14.3 Classe(s) de risco de transporte	8 Corrosivos	8 Substâncias corrosivas	8 Material corrosivo	8 Substâncias corrosivas	8 Corrosivos
Risco subsidiário	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6122-75 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 14 Informações sobre transporte (continuação)

Código de classificação	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	C1	Não aplicável
14.4 Grupo de embalagem	II	II	II	II	II
Disposições especiais	Nenhum	Nenhum	386, A3, A7, N6, N34	Nenhum	Nenhum
Informações adicionais					
Código IATA ERG	8L	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
EmS	Não aplicável	F-A, S-B	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Código NAERG	Não aplicável	Não aplicável	157	Não aplicável	157
14.5 Perigos para o ambiente					
Poluente marinho	Não aplicável	Nenhuma	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.6 Precauções especiais para o usuário					
Aviso: Substâncias corrosivas.					
14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO					
Não aplicável					

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 7664-93-9 Ácido sulfúrico 1.0% concentração de minimis

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 7664-93-9 Ácido sulfúrico

Proposição 65 da Califórnia

AVISO: Este produto pode expô-lo a um produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer e/ou de danos reprodutivos. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

CAS # 7664-93-9 Ácido sulfúrico

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 7664-93-9 Ácido sulfúrico

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 7664-93-9 Ácido sulfúrico

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 7664-93-9 Ácido sulfúrico

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 2, perigoso para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

CAS # 7664-93-9 Ácido sulfúrico

Este produto é regulado pelo Regulamento (UE) 2019/1148: todas as transações suspeitas, bem como desaparecimentos significativos e roubos deverão ser relatados ao ponto de contato doméstico relevante.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não aplicável.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

CAS # 9036-19-5 octilfenoxipoli(etoxietanol)

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

CAS # 7664-93-9 Ácido sulfúrico N.º da entrada: 75 (B)

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Número de autorização do EU REACH

REACH/23/15/6, REACH/23/15/7, REACH/23/15/8, REACH/23/15/9,
REACH/23/15/10, REACH/23/15/11, REACH/23/15/12

De acordo com o Artigo 66, os usuários a jusante devem notificar a Agência Europeia das Substâncias Químicas (ECHA) no prazo de 90 dias após o recebimento deste produto. Acesse o link abaixo para obter instruções:

www.beckmancoulter.com/reachauthorisation

Octilfenoxipoli(etoxietanol) (N.º CAS 9036-19-5)

Usuários a jusante com coleta e tratamento adequado existentes de águas residuais contendo a(s) substância(s) listada(s) acima deverão continuar a manter esses arranjos. Os requisitos de notificação detalhados abaixo não se aplicam. Em casos em que for feito o descarte de águas residuais contendo substâncias NPNeO e OPNeO, deve-se submeter uma notificação aos seguintes órgãos, de acordo com a legislação que substitui as Diretivas 91/271/CEE e 2000/60/CE, bem como com as disposições nacionais dos Estados-membros em que houver o uso:

- (a) autoridades competentes responsáveis segundo a Diretiva 2000/60/CE;
- (b) autoridades competentes responsáveis segundo a Diretiva 91/271/CEE;
- (c) planta de tratamento de efluentes conectada ao sistema de esgoto no qual as água residuais são descartadas.

A notificação deverá incluir o volume anual de águas residuais descartadas e a quantidade de substâncias NPNeO e OPNeO listadas acima liberadas. Mediante solicitação, o usuário a jusante deverá disponibilizar uma cópia da notificação à autoridade competente do Estado-membro relativa ao REACH no local onde é feito o uso da autorização.

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Número de autorização do UK REACH

UKREACH/22/03/0

De acordo com o Artigo 66, é necessário que notifique o Health and Safety Executive (HSE) no prazo de 90 dias após o recebimento deste produto. Acesse o link abaixo para obter instruções:

www.beckmancoulter.com/reachauthorisation

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 7664-93-9

Ácido sulfúrico

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6122-75 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDIK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 3 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 3	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22
ID do documento: OSR6122-75
Versão: 13

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Tox. aguda oral 5 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 5
Les. ocular 1 - Lesão ocular, categoria 1
Skin Corr. 1A — Corrosão da pele — Categoria 1A
H303 - Pode ser nocivo se ingerido.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318 - Provoca lesões oculares graves.

Seção 16 Outras informações (continuação)

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)

ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias

CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem

DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha

EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste

SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)

HCS — Norma de Comunicação de Perigos

IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer

IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo

ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional

IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde

IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

IMO — Organização Marítima Internacional

IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia

LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática

LD50 — dose letal para 50% da população

NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

NTP — Programa Nacional de Toxicologia

OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional

PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes

PEL — Limite de Exposição Permitido

SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo

STEL — Limite de exposição de curto prazo

VCP — Valor limite de curto prazo

STV — Valor de curto prazo

TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas

TLV — Valor Limite

TWA — Média ponderada no tempo

SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas

US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos

US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos

mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6122-75 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de emissão (versão em inglês): 14-11-2018, revisão 1.0
Data da tradução 04-09-2019, revisão 1.0

Número REF

Nome

1635101**Fructosamine Calibrator**

COMPOSIÇÃO:

1) Fructosamine Calibrator Lyo

(pág. 2)

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Identificação da mistura:

Nome comercial: Fructosamine Calibrator Lyo

Código comercial: 2635101

1.2. Utilizações identificadas da substância ou mistura relevantes e desaconselhadas

Utilização recomendada:

Apenas para utilização de diagnóstico in vitro.

Apenas para utilizadores profissionais.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa:

SENTINEL CH. SpA - Via Robert Koch 2 - 20152 Milan - Italy

SENTINEL CH. SpA - N.º Telefone [(+)39] 02 3455 141 horário comercial.

Pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança:

customerservice@sentinel.it

1.4. Número de telefone de emergência

SENTINEL CH. SpA - N.º Telefone [(+)39] 02 3455 1495 horário comercial: Seg-Sex 9.00 - 13.00, 14.00 - 18.00

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Crítérios de Regulamentação CE 1272/2008 (CLP)

O produto não é classificado como perigoso de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).

Efeitos físico-químicos adversos para a saúde humana e ambientais:

Sem outros perigos

2.2. Elementos da etiqueta

O produto não é classificado como perigoso de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).

Pictogramas de perigo:

Nenhum

Declarações de perigo:

Nenhum

Declarações de prudência:

Nenhum

Disposições Especiais:

Nenhum

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e alterações subsequentes:

Nenhum

2.3. Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhuma - PBT Substâncias: Nenhum

Outros Perigos:

Testes

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

3.1. Substâncias

N.D.

Substâncias vPvB: Nenhuma - PBT Substâncias: Nenhum

Componentes perigosos de acordo com o significado do regulamento CLP e classificação respectiva: Nenhuma.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Lavar com bastante água e sabão.

No caso de contacto com os olhos:

Lave continuamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes, e isso seja fácil de fazer. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Em caso de ingestão:

- Consultar a um médico em caso de malestar.
- Em caso de inalação:
- Remova a vítima para o ar fresco e mantenha em repouso em posição confortável para a respiração.
- 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados
- Nenhum
- 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários
- Tratamento:
- Nenhum

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

- 5.1. Meios de extinção
- Meios de extinção adequados:
- Água.
- Dióxido de carbono (CO₂).
- Meios extintores que não devem ser utilizados por motivos de segurança:
- Nenhum em particular.
- 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
- Não inale gases explosivos e combustíveis.
- A combustão produz fumo intenso.
- 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
- Utilize aparelhos respiratórios adequados.
- Recolha a água de extinção de incêndio contaminada separadamente. Esta não deve ser descarregada para os esgotos.
- Desloque os contentores não danificados da zona de perigo imediato, caso isso possa ser realizado em segurança.

6. MEDIDAS CONTRA DERRAME ACIDENTAL

- 6.1. Precauções pessoais, equipamento protector e procedimentos de emergência
- Use equipamento de protecção pessoal.
- Remova as pessoas para a segurança.
- Consulte as medidas de protecção sob os parágrafos 7 e 8.
- 6.2. Precauções ambientais
- Não permita que penetre no solo/subsolo. Não permita que penetre na superfície da água ou esgotos.
- Retenha a água de lavagem contaminada e elimine-a.
- Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou esgotos, informe as autoridades responsáveis.
- Material adequado para absorção de derrames: material absorvente, orgânico, areia
- 6.3. Métodos e material de contenção e limpeza
- Lave com bastante água.
- 6.4. Referência a outras secções
- Veja também a secção 8 e 13

7. TRATAMENTO E ARMAZENAMENTO

- 7.1. Precauções para manuseamento seguro
- Evite o contacto com a pele e os olhos, inalação de vapores e neblinas.
- Não coma ou beba durante o trabalho.
- Consulte também a secção 8 para obter indicações sobre o equipamento protector recomendado.
- 7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades
- 2 - 8 °C
- Mantenha afastado de comida, bebida e rações.
- Materiais incompatíveis:
- Nenhum em particular.
- Instruções quanto aos locais de armazenamento:
- Instalações adequadamente ventiladas.
- 7.3. Utilizações finais específicas
- Nenhuma em particular

8. CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

- 8.1. Parâmetros de controlo
- Os limites de exposição ocupacional não estão disponíveis
- DNEL Valores Limite de Exposição

N.D.
PNEC Valores Limite de Exposição
N.D.
8.2. Controlos de exposição
Protecção ocular:
Óculos.
Protecção para a pele:
Avental de protecção.
Protecção para as mãos:
Luvas de utilização única.
Protecção respiratória:
Não necessária para utilização normal.
Perigos Térmicos:
Nenhum
Controlos de exposição ambiental:
Nenhum
Controlos de engenharia adequados:
Nenhum

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre as propriedades químicas e físicas básicas

Propriedades	Valor	Método:	Notas:
Aparência e cor:	Pó ligeiramente amarelado	--	--
Odor:	Inodoro	--	--
Limiar de detecção de odor:	N.D.	--	--
pH:	N.D.	--	--
Ponto de fusão / ponto de congelação:	N.D.	--	--
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N.D.	--	--
Ponto de inflamação:	N.D.	--	--
Taxa de evaporação:	N.D.	--	--
Inflamabilidade sólido/gás:	N.D.	--	--
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:	N.D.	--	--
Pressão de vapor:	N.D.	--	--
Densidade do vapor:	N.D.	--	--
Densidade relativa:	N.D.	--	--
Solubilidade em água:	Solúvel	--	--
Solubilidade em óleo:	N.D.	--	--
Coeficiente de repartição (n-octanol/água):	N.D.	--	--
Temperatura de auto-ignição:	N.D.	--	--
Temperatura de decomposição:	N.D.	--	--
Viscosidade:	N.D.	--	--
Propriedades explosivas:	N.D.	--	--
Propriedades oxidantes:	N.D.	--	--

9.2. Outras informações

Propriedades	Valor	Método:	Notas:
Miscibilidade:	N.D.	--	--
Solubilidade lipídica:	N.D.	--	--
Condutividade:	N.D.	--	--
Propriedades relevantes dos Grupos de Substâncias	N.D.	--	--

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

- 10.1. Reactividade
Estável sob condições normais
- 10.2. Estabilidade química
Estável quando armazenado correctamente.
- 10.3. Possíveis reacções perigosas
Nenhum
- 10.4. Condições a evitar
Estável sob condições normais.
- 10.5. Materiais incompatíveis
Materiais ácidos fortes, agentes oxidantes
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos
Nenhuma.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**11.1. Informação sobre os efeitos toxicológicos**

Informação toxicológica do produto:

Fructosamine Calibrator 1 mL

- a) toxicidade aguda
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão satisfeitos
- b) corrosão/irritação da pele
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão satisfeitos
- c) danos/irritação oculares graves
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão satisfeitos
- d) sensibilização respiratória ou cutânea
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão satisfeitos
- e) mutagenicidade de células germinativas
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão satisfeitos
- f) carcinogenicidade
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão satisfeitos
- g) toxicidade reprodutora
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão satisfeitos
- h) STOT-exposição única
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão satisfeitos
- i) STOT-exposição repetida
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão satisfeitos
- j) perigo de aspiração
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão satisfeitos

Informação toxicológica sobre as substâncias principais encontradas no produto:

N.D.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

- 12.1. Toxicidade
Adopte boas práticas de trabalho de forma a que o produto não seja libertado para o ambiente.
Não use quando as plantas estejam em flor: o produto é tóxico para as abelhas.
N.D.
- 12.2. Persistência e degradabilidade
N.D.
- 12.3. Potencial de bioacumulação
N.D.
- 12.4. Mobilidade no solo

- N.D.
- 12.5. Resultados de avaliação PBT e vPvB
Substâncias vPvB: Nenhuma - PBT Substâncias: Nenhum
- 12.6. Outros efeitos adversos
Nenhum

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

- 13.1. Métodos de tratamento de resíduos
Recupere se possível. Ao fazê-lo, cumpra os regulamentos locais e nacionais em efeito.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

- 14.1. Número ONU
Não classificado como perigoso de acordo com os regulamentos de transporte.
- 14.2. Designação oficial de transporte ONU
N.D.
- 14.3. Classe(s) de risco de transporte
N.D.
- 14.4. Grupo de embalagem
N.D.
- 14.5. Perigos ambientais
N.D.
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador
N.D.
- 14.7. Transporte a granel de acordo com o Anexo II do Marpol e o Código IBC
N.D.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

- 15.1. Legislação/regulamentações ambientais, de saúde e de segurança específicas para a substância ou mistura
- Dir. 98/24/CE (Riscos relacionados com agentes químicos no trabalho)
Dir. 2000/39/CE (Valores limite de exposição ocupacional)
Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH)
Regulamento (EC) n.º 1272/2008 (CLP)
Regulamento (EC) n.º 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n.º 758/2013
Regulamento (EU) 2015/830
Regulamento (EU) n.º 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulamento (EU) n.º 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulamento (EU) n.º 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulamento (EU) n.º 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulamento (EU) n.º 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regulamento (EU) n.º 2015/1221 (ATP 7 CLP)
- Restrições relacionadas com o produto ou substâncias contidas de acordo com o Anexo XVII Regulamento (EC) 1907/2006 (REACH) e modificações subsequentes:
- Restrições relacionadas com o produto:
Sem restrições.
- Restrições relacionadas com as substâncias contidas:
Sem restrições.
- Quando aplicável, consulte as seguintes provisões regulamentares:
- Diretiva 2012/18/EU (Seveso III)
Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).
Dir. 2004/42/CE (Directiva VOC)
Dir. 2004/42/CE (Directiva VOC)
- Disposições relacionadas com a diretiva EU 2012/18 (Seveso III):
Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1
Nenhum
- 15.2. Avaliação de segurança química
Não foi efetuada uma Avaliação de Segurança Química para a mistura.
Substâncias para as quais foi efetuada uma Avaliação de Segurança Química:
Nenhum

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Este documento foi preparado por uma pessoa competente que recebeu formação apropriada.

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand
Reinold

A informação contida na presente baseia-se no nosso estado do conhecimento à data especificada no topo.

Refere-se apenas ao produto indicado e não constitui qualquer garantia de qualidade específica.

É responsabilidade do utilizador assegurar que esta informação é adequada e completa em relação ao uso específico pretendido.

Este MSDS cancela e substitui qualquer versão anterior.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de emissão (versão em inglês): 16-04-2019, revisão 1.0

Data da tradução 04-09-2019, revisão 1.0

Número REF

Nome

1635201**Fructosamine Control Set**

COMPOSIÇÃO:

1)	Fructosamine Ctrl 1 Lyo	(pág. 2)
2)	Fructosamine Ctrl 2 Lyo	(pág. 7)

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Identificação da mistura:

Nome comercial: Fructosamine Ctrl 1 Lyo

Código comercial: 2635201

1.2. Utilizações identificadas da substância ou mistura relevantes e desaconselhadas

Utilização recomendada:

Apenas para utilização de diagnóstico in vitro.

Apenas para utilizadores profissionais.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa:

SENTINEL CH. SpA - Via Robert Koch 2 - 20152 Milan - Italy

SENTINEL CH. SpA - N.º Telefone [(+)39] 02 3455 141 horário comercial.

Pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança:

customerservice@sentinel.it

1.4. Número de telefone de emergência

SENTINEL CH. SpA - N.º Telefone [(+)39] 02 3455 1495 horário comercial: Seg-Sex 9.00 - 13.00,
14.00 - 18.00

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Crítérios de Regulamentação CE 1272/2008 (CLP)

O produto não é classificado como perigoso de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).

Efeitos físico-químicos adversos para a saúde humana e ambientais:

Sem outros perigos

2.2. Elementos da etiqueta

Símbolos:

Nenhum

Declarações de perigo:

Nenhum

Declarações de prudência:

Nenhum

Disposições Especiais:

Nenhum

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e alterações subsequentes:

Nenhum

2.3. Outros perigos

ATENÇÃO: para a produção do preparado foi usado material de origem humana. O material foi controlado com reagentes aprovados e provou ser negativo quanto a HBsAg, HCV e anticorpo anti-HIV1 e anti-HIV2.

No entanto, como nenhum método de teste pode assegurar que os produtos de origem humana não possam representar um risco de transmissão de agentes infecciosos, recomendamos que este produto seja tratado com as mesmas precauções utilizadas para cada material de origem humana.

Substâncias vPvB: Nenhuma - PBT Substâncias: Nenhum

Outros Perigos:

Sem outros perigos

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

3.1. Substâncias

Identificação da substância:

Nome comercial: Fructosamine Ctrl 1 Lyo

Código comercial: 2735201

3.2. Misturas

Componentes perigosos de acordo com o significado do regulamento CLP e classificação respectiva:
Nenhuma.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Lavar com bastante água e sabão.

No caso de contacto com os olhos:

Lave continuamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes, e isso seja fácil de fazer. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Em caso de ingestão:

Consultar a um médico em caso de malestar.

Em caso de inalação:

Remova a vítima para o ar fresco e mantenha em repouso em posição confortável para a respiração.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Nenhum

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento:

Nenhum

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

Água.

Dióxido de carbono (CO₂).

Meios extintores que não devem ser utilizados por motivos de segurança:

Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inale gases explosivos e combustíveis.

A combustão produz fumo intenso.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilize aparelhos respiratórios adequados.

Recolha a água de extinção de incêndio contaminada separadamente. Esta não deve ser descarregada para os esgotos.

Desloque os contentores não danificados da zona de perigo imediato, caso isso possa ser realizado em segurança.

6. MEDIDAS CONTRA DERRAME ACIDENTAL

6.1. Precauções pessoais, equipamento protector e procedimentos de emergência

Use equipamento de protecção pessoal.

Remova todas as fontes de ignição.

Remove as pessoas para a segurança.

Consulte as medidas de protecção sob os parágrafos 7 e 8.

6.2. Precauções ambientais

Não permita que penetre no solo/subsolo. Não permita que penetre na superfície da água ou esgotos.

Retenha a água de lavagem contaminada e elimine-a.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou esgotos, informe as autoridades responsáveis.

Material adequado para absorção de derrames: material absorvente, orgânico, areia

6.3. Métodos e material de contenção e limpeza

Lave com bastante água.

6.4. Referência a outras secções

Veja também a secção 8 e 13

7. TRATAMENTO E ARMAZENAMENTO

7.1. Precauções para manuseamento seguro

Evite o contacto com a pele e os olhos, inalação de vapores e neblinas.

Não coma ou beba durante o trabalho.

Consulte também a secção 8 para obter indicações sobre o equipamento protector recomendado.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

2 - 8 °C

Mantenha afastado de comida, bebida e rações.

Materiais incompatíveis:

- Nenhum em particular.
Instruções quanto aos locais de armazenamento:
Instalações adequadamente ventiladas.
7.3. Utilizações finais específicas
Nenhuma em particular

8. CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

- 8.1. Parâmetros de controlo
Os limites de exposição ocupacional não estão disponíveis
DNEL Valores Limite de Exposição
N.D.
PNEC Valores Limite de Exposição
N.D.
8.2. Controlos de exposição
Protecção ocular:
Óculos.
Protecção para a pele:
Casaco.
Protecção para as mãos:
Luvas de utilização única.
Protecção respiratória:
Não necessária para utilização normal.
Perigos Térmicos:
Nenhum
Controlos de exposição ambiental:
Nenhum
Controlos de engenharia adequados:
Nenhum

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre as propriedades químicas e físicas básicas

Propriedades	Valor	Método:	Notas:
Aparência e cor:	Pó ligeiramente amarelado	--	--
Odor:	Inodoro	--	--
Limiar de detecção de odor:	N.D.	--	--
pH:	N.D.	--	--
Ponto de fusão / ponto de congelação:	N.D.	--	--
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N.D.	--	--
Ponto de inflamação:	N.D.	--	--
Taxa de evaporação:	N.D.	--	--
Inflamabilidade sólido/gás:	N.D.	--	--
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:	N.D.	--	--
Pressão de vapor:	N.D.	--	--
Densidade do vapor:	N.D.	--	--
Densidade relativa:	N.D.	--	--
Solubilidade em água:	Solúvel	--	--
Solubilidade em óleo:	N.D.	--	--
Coeficiente de repartição (n-octanol/água):	N.D.	--	--
Temperatura de auto-ignição:	N.D.	--	--
Temperatura de decomposição:	N.D.	--	--
Viscosidade:	N.D.	--	--
Propriedades explosivas:	N.D.	--	--
Propriedades oxidantes:	N.D.	--	--

9.2. Outras informações

Propriedades	Valor	Método:	Notas:
Miscibilidade:	N.D.	--	--
Solubilidade lipídica:	N.D.	--	--
Condutividade:	N.D.	--	--
Propriedades relevantes dos Grupos de Substâncias	N.D.	--	--

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

- 10.1. Reactividade
Estável sob condições normais
- 10.2. Estabilidade química
Estável quando armazenado correctamente.
- 10.3. Possíveis reacções perigosas
Nenhum
- 10.4. Condições a evitar
Estável sob condições normais.
- 10.5. Materiais incompatíveis
Nenhum em particular.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos
Nenhuma.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

- 11.1. Informação sobre os efeitos toxicológicos
Informação toxicológica da substância:

N.D.

Se não for especificado em contrário, a informação requerida no Regulamento 453/2010/CE indicada abaixo deve ser considerada como N.D.:

- a) toxicidade aguda;
- b) corrosão da pele/irritação;
- c) danos/irritação oculares graves;
- d) sensibilização respiratória ou da pele;
- e) mutagenicidade de células germinativas;
- f) carcinogenicidade;
- g) toxicidade reprodutora;
- h) STOT-exposição única;
- i) STOT-exposição repetida;
- j) risco de aspiração.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

- 12.1. Toxicidade
Adopte boas práticas de trabalho de forma a que o produto não seja libertado para o ambiente.
Não use quando as plantas estejam em flor: o produto é tóxico para as abelhas.
N.D.
- 12.2. Persistência e degradabilidade
Nenhum
N.D.
- 12.3. Potencial de bioacumulação
N.D.
- 12.4. Mobilidade no solo
N.D.
- 12.5. Resultados de avaliação PBT e vPvB
Substâncias vPvB: Nenhuma - PBT Substâncias: Nenhum
- 12.6. Outros efeitos adversos
Nenhum

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

- 13.1. Métodos de tratamento de resíduos
Recupere, se possível. Envie para instalações de eliminação autorizadas ou para incineração sob condições controladas. Ao fazê-lo, cumpra os regulamentos locais e nacionais em efeito.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

- 14.1. Número ONU
Não classificado como perigoso de acordo com os regulamentos de transporte.
- 14.2. Designação oficial de transporte ONU
N.D.
- 14.3. Classe(s) de risco de transporte
N.D.
- 14.4. Grupo de embalagem
N.D.
- 14.5. Perigos ambientais
N.D.
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador
N.D.
- 14.7. Transporte a granel de acordo com o Anexo II do MARPOL73/78 e o Código IBC
N.D.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

- 15.1. Legislação/regulamentações ambientais, de saúde e de segurança específicas para a substância ou mistura
Dir. 67/548/CEE (Classificação, embalagem e rotulagem de substâncias perigosas). Dir. 99/45/CEE (Classificação, embalagem e rotulagem de preparados perigosos). Dir. 98/24/CE (Riscos relacionados com agentes químicos no trabalho). Dir. 2000/39/CE (Valores limite de exposição ocupacional); Dir. 2006/8/CE. Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP), Regulamento (CE) n.º 790/2009.
Quando aplicável, consulte as seguintes provisões regulamentares:
Directiva 2003/105/CE ("Actividades relacionadas com risco de acidentes graves") e alterações subsequentes.
Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).
1999/13/CE (Directiva VOC)

Disposições relacionadas com as directivas 82/501/CE (Seveso), 96/82/CE (Seveso II): N.D.
- 15.2. Avaliação de segurança química
Não

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

- Este documento foi preparado por uma pessoa competente que recebeu formação apropriada.
- Principais fontes bibliográficas:
- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
 - SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
 - CCNL - Appendix 1
- Inserir bibliografia adicional consultada
- A informação contida na presente baseia-se no nosso estado do conhecimento à data especificada no topo. Refere-se apenas ao produto indicado e não constitui qualquer garantia de qualidade específica. É responsabilidade do utilizador assegurar que esta informação é adequada e completa em relação ao uso específico pretendido.
- Este MSDS cancela e substitui qualquer versão anterior.

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Identificação da mistura:

Nome comercial: Fructosamine Ctrl 2 Lyo

Código comercial: 2635202

1.2. Utilizações identificadas da substância ou mistura relevantes e desaconselhadas

Utilização recomendada:

Apenas para utilização de diagnóstico in vitro.

Apenas para utilizadores profissionais.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa:

SENTINEL CH. SpA - Via Robert Koch 2 - 20152 Milan - Italy

SENTINEL CH. SpA - N.º Telefone [(+)39] 02 3455 141 horário comercial.

Pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança:

customerservice@sentinel.it

1.4. Número de telefone de emergência

SENTINEL CH. SpA - N.º Telefone [(+)39] 02 3455 1495 horário comercial: Seg-Sex 9.00 - 13.00,
14.00 - 18.00

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Crítérios de Regulamentação CE 1272/2008 (CLP)

O produto não é classificado como perigoso de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).

Efeitos físico-químicos adversos para a saúde humana e ambientais:

Sem outros perigos

2.2. Elementos da etiqueta

Símbolos:

Nenhum

Declarações de perigo:

Nenhum

Declarações de prudência:

Nenhum

Disposições Especiais:

Nenhum

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e alterações subsequentes:

Nenhum

2.3. Outros perigos

ATENÇÃO: para a produção do preparado foi usado material de origem humana. O material foi controlado com reagentes aprovados e provou ser negativo quanto a HBsAg, HCV e anticorpo anti-HIV1 e anti-HIV2.

No entanto, como nenhum método de teste pode assegurar que os produtos de origem humana não possam representar um risco de transmissão de agentes infecciosos, recomendamos que este produto seja tratado com as mesmas precauções utilizadas para cada material de origem humana.

Substâncias vPvB: Nenhuma - PBT Substâncias: Nenhum

Outros Perigos:

Sem outros perigos

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

3.1. Substâncias

Identificação da substância:

Nome comercial: Fructosamine Ctrl 2 Lyo

Código comercial: 2635202

3.2. Misturas

Componentes perigosos de acordo com o significado do regulamento CLP e classificação respectiva:
Nenhuma.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Lavar com bastante água e sabão.

No caso de contacto com os olhos:

Lave continuamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes, e isso seja fácil de fazer. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Em caso de ingestão:

Consultar a um médico em caso de malestar.

Em caso de inalação:

Remova a vítima para o ar fresco e mantenha em repouso em posição confortável para a respiração.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Nenhum

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento:

Nenhum

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

Água.

Dióxido de carbono (CO₂).

Meios extintores que não devem ser utilizados por motivos de segurança:

Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inale gases explosivos e combustíveis.

A combustão produz fumo intenso.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilize aparelhos respiratórios adequados.

Recolha a água de extinção de incêndio contaminada separadamente. Esta não deve ser descarregada para os esgotos.

Desloque os contentores não danificados da zona de perigo imediato, caso isso possa ser realizado em segurança.

6. MEDIDAS CONTRA DERRAME ACIDENTAL

6.1. Precauções pessoais, equipamento protector e procedimentos de emergência

Use equipamento de protecção pessoal.

Remova todas as fontes de ignição.

Remova as pessoas para a segurança.

Consulte as medidas de protecção sob os parágrafos 7 e 8.

6.2. Precauções ambientais

Não permita que penetre no solo/subsolo. Não permita que penetre na superfície da água ou esgotos.

Retenha a água de lavagem contaminada e elimine-a.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou esgotos, informe as autoridades responsáveis.

Material adequado para absorção de derrames: material absorvente, orgânico, areia

6.3. Métodos e material de contenção e limpeza

Lave com bastante água.

6.4. Referência a outras secções

Veja também a secção 8 e 13

7. TRATAMENTO E ARMAZENAMENTO

7.1. Precauções para manuseamento seguro

Evite o contacto com a pele e os olhos, inalação de vapores e neblinas.

Não coma ou beba durante o trabalho.

Consulte também a secção 8 para obter indicações sobre o equipamento protector recomendado.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

2 - 8 °C

Mantenha afastado de comida, bebida e rações.

Materiais incompatíveis:

Nenhum em particular.

Instruções quanto aos locais de armazenamento:

Instalações adequadamente ventiladas.
7.3. Utilizações finais específicas
Nenhuma em particular

8. CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

8.1. Parâmetros de controlo
Os limites de exposição ocupacional não estão disponíveis
DNEL Valores Limite de Exposição
N.D.
PNEC Valores Limite de Exposição
N.D.
8.2. Controlos de exposição
Protecção ocular:
Óculos.
Protecção para a pele:
Casaco.
Protecção para as mãos:
Luvas de utilização única.
Protecção respiratória:
Não necessária para utilização normal.
Perigos Térmicos:
Nenhum
Controlos de exposição ambiental:
Nenhum
Controlos de engenharia adequados:
Nenhum

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre as propriedades químicas e físicas básicas

Propriedades	Valor	Método:	Notas:
Aparência e cor:	Pó ligeiramente amarelado	--	--
Odor:	Inodoro	--	--
Limiar de detecção de odor:	N.D.	--	--
pH:	N.D.	--	--
Ponto de fusão / ponto de congelação:	N.D.	--	--
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N.D.	--	--
Ponto de inflamação:	N.D.	--	--
Taxa de evaporação:	N.D.	--	--
Inflamabilidade sólido/gás:	N.D.	--	--
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:	N.D.	--	--
Pressão de vapor:	N.D.	--	--
Densidade do vapor:	N.D.	--	--
Densidade relativa:	N.D.	--	--
Solubilidade em água:	Solúvel	--	--
Solubilidade em óleo:	N.D.	--	--
Coefficiente de repartição (n-octanol/água):	N.D.	--	--
Temperatura de auto-ignição:	N.D.	--	--
Temperatura de decomposição:	N.D.	--	--
Viscosidade:	N.D.	--	--
Propriedades explosivas:	N.D.	--	--
Propriedades oxidantes:	N.D.	--	--

9.2. Outras informações

Propriedades	Valor	Método:	Notas:
Miscibilidade:	N.D.	--	--

Solubilidade lipídica:	N.D.	--	--
Condutividade:	N.D.	--	--
Propriedades relevantes dos Grupos de Substâncias	N.D.	--	--

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

- 10.1. Reactividade
Estável sob condições normais
- 10.2. Estabilidade química
Estável quando armazenado correctamente.
- 10.3. Possíveis reacções perigosas
Nenhum
- 10.4. Condições a evitar
Estável sob condições normais.
- 10.5. Materiais incompatíveis
Nenhum em particular.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos
Nenhuma.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

- 11.1. Informação sobre os efeitos toxicológicos
Informação toxicológica da substância:

N.D.

Se não for especificado em contrário, a informação requerida no Regulamento 453/2010/CE indicada abaixo deve ser considerada como N.D.:

- a) toxicidade aguda;
- b) corrosão da pele/irritação;
- c) danos/irritação oculares graves;
- d) sensibilização respiratória ou da pele;
- e) mutagenicidade de células germinativas;
- f) carcinogenicidade;
- g) toxicidade reprodutora;
- h) STOT-exposição única;
- i) STOT-exposição repetida;
- j) risco de aspiração.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

- 12.1. Toxicidade
Adopte boas práticas de trabalho de forma a que o produto não seja libertado para o ambiente.
Não use quando as plantas estejam em flor: o produto é tóxico para as abelhas.
N.D.
- 12.2. Persistência e degradabilidade
Nenhum
N.D.
- 12.3. Potencial de bioacumulação
N.D.
- 12.4. Mobilidade no solo
N.D.
- 12.5. Resultados de avaliação PBT e vPvB
Substâncias vPvB: Nenhuma - PBT Substâncias: Nenhum
- 12.6. Outros efeitos adversos
Nenhum

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

- 13.1. Métodos de tratamento de resíduos
Recupere, se possível. Envie para instalações de eliminação autorizadas ou para incineração sob condições controladas. Ao fazê-lo, cumpra os regulamentos locais e nacionais em efeito.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

- 14.1. Número ONU
Não classificado como perigoso de acordo com os regulamentos de transporte.
- 14.2. Designação oficial de transporte ONU
N.D.
- 14.3. Classe(s) de risco de transporte
N.D.
- 14.4. Grupo de embalagem
N.D.
- 14.5. Perigos ambientais
N.D.
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador
N.D.
- 14.7. Transporte a granel de acordo com o Anexo II do MARPOL73/78 e o Código IBC
N.D.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

- 15.1. Legislação/regulamentações ambientais, de saúde e de segurança específicas para a substância ou mistura
Dir. 67/548/CEE (Classificação, embalagem e rotulagem de substâncias perigosas). Dir. 99/45/CEE (Classificação, embalagem e rotulagem de preparados perigosos). Dir. 98/24/CE (Riscos relacionados com agentes químicos no trabalho). Dir. 2000/39/CE (Valores limite de exposição ocupacional); Dir. 2006/8/CE. Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP), Regulamento (CE) n.º 790/2009.
- Quando aplicável, consulte as seguintes provisões regulamentares:
Directiva 2003/105/CE ("Actividades relacionadas com risco de acidentes graves") e alterações subsequentes.
Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).
1999/13/CE (Directiva VOC)
- Disposições relacionadas com as directivas 82/501/CE (Seveso), 96/82/CE (Seveso II):
N.D.
- 15.2. Avaliação de segurança química
Não

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Este documento foi preparado por uma pessoa competente que recebeu formação apropriada.

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand
Reinold
CCNL - Appendix 1
Inserir bibliografia adicional consultada

A informação contida na presente baseia-se no nosso estado do conhecimento à data especificada no topo. Refere-se apenas ao produto indicado e não constitui qualquer garantia de qualidade específica.

É responsabilidade do utilizador assegurar que esta informação é adequada e completa em relação ao uso específico pretendido.

Este MSDS cancela e substitui qualquer versão anterior.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de emissão (versão em inglês): 16-04-2019, revisão 1.0

Data da tradução 04-09-2019, revisão 1.0

Número REF

Nome

1735001**Fructosamine Liquid****COMPOSIÇÃO:**

- 1) Fructosamine Liquid REAGENT 1 (pág. 2)
- 2) Fructosamine Liquid REAGENT 2 (pág. 9)

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Identificação da mistura:

Nome comercial: Fructosamine Liquid REAGENT 1

Código comercial: 2735001

1.2. Utilizações identificadas da substância ou mistura relevantes e desaconselhadas

Utilização recomendada:

Apenas para utilização de diagnóstico in vitro.

Apenas para utilizadores profissionais.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa:

SENTINEL CH. SpA - Via Robert Koch 2 - 20152 Milan - Italy

SENTINEL CH. SpA - N.º Telefone [(+)39] 02 3455 141 horário comercial.

Pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança:

customerservice@sentinel.it

1.4. Número de telefone de emergência

SENTINEL CH. SpA - N.º Telefone [(+)39] 02 3455 1495 horário comercial: Seg-Sex 9.00 - 13.00,
14.00 - 18.00

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios de Regulamentação CE 1272/2008 (CLP)



Perigo, Eye Dam. 1, Provoca lesões oculares graves.

Efeitos físico-químicos adversos para a saúde humana e ambientais:

Sem outros perigos

2.2. Elementos da etiqueta

Pictogramas de perigo:



Perigo

Declarações de perigo:

H318 Causa danos oculares graves.

Declarações de prudência:

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P305+P351+P338 SE EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Disposições Especiais:

Nenhum

Contém

Isotridecil (PEG-Éter) n,n=8

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e alterações subsequentes:

Nenhum

2.3. Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhuma - PBT Substâncias: Nenhum

Outros Perigos:

Sem outros perigos

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

3.1. Substâncias N.D.

Substâncias vPvB: Nenhuma - PBT Substâncias: Nenhum

Componentes perigosos de acordo com o significado do regulamento CLP e classificação respectiva:

Qtd	Nome	Ident. Número	Classificação
>= 2% - < 5%	Isotridecil (PEG-Éter) n,n=8	CAS: 9043-30-5 EC: 500-027-2	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Remova imediatamente todo o vestuário contaminado.

As áreas do corpo que entraram - ou apenas são suspeitas de terem entrado - em contacto com o produto devem ser lavadas imediatamente com bastante água corrente e possivelmente com sabão.

PROCURE ASSISTÊNCIA MÉDICA IMEDIATA.

Lave cuidadosamente o corpo (chuveiro ou banho).

Remova o vestuário contaminado imediatamente e elimine-o de forma segura.

No caso de contacto com os olhos:

Lave continuamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes, e isso seja fácil de fazer. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Em caso de ingestão:

Consultar a um médico em caso de malestar.

Em caso de inalação:

Remova a vítima para o ar fresco e mantenha em repouso em posição confortável para a respiração.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Nenhum

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de acidente ou mal estar, procure assistência médica de imediato (se possível, mostre a ficha de dados de utilização e segurança).

Tratamento:

Nenhum

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

Água.

Dióxido de carbono (CO₂).

Meios extintores que não devem ser utilizados por motivos de segurança:

Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inale gases explosivos e combustíveis.

A combustão produz fumo intenso.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilize aparelhos respiratórios adequados.

Recolha a água de extinção de incêndio contaminada separadamente. Esta não deve ser descarregada para os esgotos.

Desloque os contentores não danificados da zona de perigo imediato, caso isso possa ser realizado em segurança.

6. MEDIDAS CONTRA DERRAME ACIDENTAL

6.1. Precauções pessoais, equipamento protector e procedimentos de emergência

Use equipamento de protecção pessoal.

Remove as pessoas para a segurança.

Consulte as medidas de protecção sob os parágrafos 7 e 8.

6.2. Precauções ambientais

Não permita que penetre no solo/subsolo. Não permita que penetre na superfície da água ou esgotos.

Retenha a água de lavagem contaminada e elimine-a.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou esgotos, informe as autoridades responsáveis.

Material adequado para absorção de derrames: material absorvente, orgânico, areia

6.3. Métodos e material de contenção e limpeza

Lave com bastante água.

6.4. Referência a outras secções

Veja também a secção 8 e 13

7. TRATAMENTO E ARMAZENAMENTO

7.1. Precauções para manuseamento seguro

Evite o contacto com a pele e os olhos, inalação de vapores e neblinas.

Não utilize os contentores vazios antes destes terem sido limpos.

Antes de realizar operações de transferência, certifique-se que não existem quaisquer materiais residuais incompatíveis nos contentores.

O vestuário contaminado deve ser trocado antes da entrada em zonas destinadas a refeições.

Não coma ou beba durante o trabalho.

Consulte também a secção 8 para obter indicações sobre o equipamento protector recomendado.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

2 - 8 °C

Mantenha afastado de comida, bebida e rações.

Materiais incompatíveis:

Nenhum em particular.

Instruções quanto aos locais de armazenamento:

Instalações adequadamente ventiladas.

7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma em particular

8. CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

8.1. Parâmetros de controlo

Os limites de exposição ocupacional não estão disponíveis

DNEL Valores Limite de Exposição

N.D.

PNEC Valores Limite de Exposição

N.D.

8.2. Controlos de exposição

Protecção ocular:

Óculos.

Protecção para a pele:

Casaco de laboratório.

Protecção para as mãos:

Luvas de utilização única.

Protecção respiratória:

Não necessária para utilização normal.

Perigos Térmicos:

Nenhum

Controlos de exposição ambiental:

Nenhum

Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre as propriedades químicas e físicas básicas

Propriedades	Valor	Método:	Notas:
Aparência e cor:	Líquido amarelo claro	--	--
Odor:	Inodoro	--	--
Limiar de detecção de odor:	N.D.	--	--
pH:	7,5	--	--
Ponto de fusão / ponto de congelação:	N.D.	--	--
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N.D.	--	--
Ponto de inflamação:	N.D.	--	--
Taxa de evaporação:	N.D.	--	--
Inflamabilidade sólido/gás:	N.D.	--	--
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:	N.D.	--	--
Pressão de vapor:	N.D.	--	--
Densidade do vapor:	N.D.	--	--
Densidade relativa:	1,018	--	--
Solubilidade em água:		--	--
Solubilidade em óleo:	N.D.	--	--
Coeficiente de repartição (n-octanol/água):	N.D.	--	--
Temperatura de auto-ignição:	N.D.	--	--
Temperatura de decomposição:	N.D.	--	--
Viscosidade:	N.D.	--	--
Propriedades explosivas:	N.D.	--	--
Propriedades oxidantes:	N.D.	--	--

9.2. Outras informações

Propriedades	Valor	Método:	Notas:
Miscibilidade:	N.D.	--	--
Solubilidade lipídica:	N.D.	--	--
Condutividade:	N.D.	--	--
Propriedades relevantes dos Grupos de Substâncias	N.D.	--	--

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reactividade

Não há quaisquer reacções perigosas conhecidas.

10.2. Estabilidade química

Estável quando armazenado correctamente.

10.3. Possíveis reacções perigosas

Evite o contacto com ácidos fortes.

A azida de sódio pode reagir com chumbo ou cobre para formar azida metálica explosiva.

10.4. Condições a evitar

Contactos com chumbo e ácido.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais ácidos fortes, agentes oxidantes

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhuma.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informação sobre os efeitos toxicológicos

Informação toxicológica do produto:

Fructosamine REAGENT 1 (B) Bulk

- a) toxicidade aguda
 - Não classificado
 - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão satisfeitos
- b) corrosão/irritação da pele
 - Não classificado
 - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão satisfeitos
- c) danos/irritação oculares graves
 - O produto tem a classificação: Eye Dam. 1 H318
- d) sensibilização respiratória ou cutânea
 - Não classificado
 - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão satisfeitos
- e) mutagenicidade de células germinativas
 - Não classificado
 - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão satisfeitos
- f) carcinogenicidade
 - Não classificado
 - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão satisfeitos
- g) toxicidade reprodutora
 - Não classificado
 - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão satisfeitos
- h) STOT-exposição única
 - Não classificado
 - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão satisfeitos
- i) STOT-exposição repetida
 - Não classificado
 - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão satisfeitos
- j) perigo de aspiração
 - Não classificado
 - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão satisfeitos

Informação toxicológica sobre as substâncias principais encontradas no produto:

Isotridecil (PEG-Éter) n,n=8- CAS: 9043-30-5

b) corrosão/irritação da pele:

Teste: Corrosivo para os Olhos - Espécies: Coelho Positivo

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Adopte boas práticas de trabalho de forma a que o produto não seja libertado para o ambiente.

Não use quando as plantas estejam em flor: o produto é tóxico para as abelhas.

Isotridecil (PEG-Éter) n,n=8- CAS: 9043-30-5

Ponto terminal: LC50 - Espécies: Peixe - Duração h: 96 - mg/l: N.D.

12.2. Persistência e degradabilidade

N.D.

12.3. Potencial de bioacumulação

N.D.

12.4. Mobilidade no solo

N.D.

12.5. Resultados de avaliação PBT e vPvB

Substâncias vPvB: Nenhuma - PBT Substâncias: Nenhum

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recupere, se possível. Envie para instalações de eliminação autorizadas ou para incineração sob condições controladas. Ao fazê-lo, cumpra os regulamentos locais e nacionais em efeito.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. Número ONU

Não classificado como perigoso de acordo com os regulamentos de transporte.

- 14.2. Designação oficial de transporte ONU
N.D.
- 14.3. Classe(s) de risco de transporte
N.D.
- 14.4. Grupo de embalagem
N.D.
- 14.5. Perigos ambientais
N.D.
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador
N.D.
- 14.7. Transporte a granel de acordo com o Anexo II do Marpol e o Código IBC
N.D.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. Legislação/regulamentações ambientais, de saúde e de segurança específicas para a substância ou mistura

Dir. 98/24/CE (Riscos relacionados com agentes químicos no trabalho)
Dir. 2000/39/CE (Valores limite de exposição ocupacional)
Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH)
Regulamento (EC) n.º 1272/2008 (CLP)
Regulamento (EC) n.º 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n.º 758/2013
Regulamento (EU) 2015/830
Regulamento (EU) n.º 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulamento (EU) n.º 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulamento (EU) n.º 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulamento (EU) n.º 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulamento (EU) n.º 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regulamento (EU) n.º 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Restrições relacionadas com o produto ou substâncias contidas de acordo com o Anexo XVII Regulamento (EC) 1907/2006 (REACH) e modificações subsequentes:

Restrições relacionadas com o produto:

Restrição 3

Restrições relacionadas com as substâncias contidas:

Sem restrições.

Quando aplicável, consulte as seguintes provisões regulamentares:

Diretiva 2012/18/EU (Seveso III)
Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).
Dir. 2004/42/CE (Directiva VOC)

Dir. 2004/42/CE (Directiva VOC)

Disposições relacionadas com a diretiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1
Nenhum

15.2. Avaliação de segurança química

Não foi efetuada uma Avaliação de Segurança Química para a mistura.
Substâncias para as quais foi efetuada uma Avaliação de Segurança Química:
Nenhum

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto completo das menções referidas na Secção 3:

H302 Nocivo por ingestão.
H318 Causa danos oculares graves.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (oral), Categoria 4
Eye Dam. 1	3,3/1	Lesões oculares graves, Categoria 1

Classificação e procedimento utilizados para derivar a classificação para misturas de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 [CLP]:

Classificação de acordo com o Regulamento (EC) N.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo

Este documento foi preparado por uma pessoa competente que recebeu formação apropriada.

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand
Reinold

A informação contida na presente baseia-se no nosso estado do conhecimento à data especificada no topo.

Refere-se apenas ao produto indicado e não constitui qualquer garantia de qualidade específica.

É responsabilidade do utilizador assegurar que esta informação é adequada e completa em relação ao uso específico pretendido.

Este MSDS cancela e substitui qualquer versão anterior.

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Identificação da mistura:

Nome comercial: Fructosamine Liquid REAGENT 2

Código comercial: 2735002

1.2. Utilizações identificadas da substância ou mistura relevantes e desaconselhadas

Utilização recomendada:

Apenas para utilização de diagnóstico in vitro.

Apenas para utilizadores profissionais.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa:

SENTINEL CH. SpA - Via Robert Koch 2 - 20152 Milan - Italy

SENTINEL CH. SpA - N.º Telefone [(+)39] 02 3455 141 horário comercial.

Pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança:

customerservice@sentinel.it

1.4. Número de telefone de emergência

SENTINEL CH. SpA - N.º Telefone [(+)39] 02 3455 1495 horário comercial: Seg-Sex 9.00 - 13.00,
14.00 - 18.00

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios de Regulamentação CE 1272/2008 (CLP)



Aviso, Skin Irrit. 2, Provoca irritação cutânea.



Aviso, Eye Irrit. 2, Provoca irritação ocular grave.

Efeitos físico-químicos adversos para a saúde humana e ambientais:

Sem outros perigos

2.2. Elementos da etiqueta

Pictogramas de perigo:



Aviso

Declarações de perigo:

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

Declarações de prudência:

P264 Lavar ... cuidadosamente após manuseamento.

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Disposições Especiais:

Nenhum

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e alterações subsequentes:

Nenhum

2.3. Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhuma - PBT Substâncias: Nenhum

Outros Perigos:

Sem outros perigos

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

3.1. Substâncias N.D.

Substâncias vPvB: Nenhuma - PBT Substâncias: Nenhum

Componentes perigosos de acordo com o significado do regulamento CLP e classificação respectiva:

Qtd	Nome	Ident. Número	Classificação
>= 15% - < 20%	Carbonato de Potássio Anidro	CAS: 584-08-7	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H335

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Remova imediatamente todo o vestuário contaminado.

As áreas do corpo que entraram - ou apenas são suspeitas de terem entrado - em contacto com o produto devem ser lavadas imediatamente com bastante água corrente e possivelmente com sabão. Lave cuidadosamente o corpo (chuveiro ou banho).

Remova o vestuário contaminado imediatamente e elimine-o de forma segura.

Após contacto com a pele, lave imediatamente com sabão e bastante água.

No caso de contacto com os olhos:

Lave continuamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes, e isso seja fácil de fazer. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Em caso de ingestão:

Consultar a um médico em caso de malestar.

Em caso de inalação:

Remova a vítima para o ar fresco e mantenha em repouso em posição confortável para a respiração.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Nenhum

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de acidente ou mal estar, procure assistência médica de imediato (se possível, mostre a ficha de dados de utilização e segurança).

Tratamento:

Nenhum

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

Água.

Dióxido de carbono (CO₂).

Meios extintores que não devem ser utilizados por motivos de segurança:

Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inale gases explosivos e combustíveis.

A combustão produz fumo intenso.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilize aparelhos respiratórios adequados.

Recolha a água de extinção de incêndio contaminada separadamente. Esta não deve ser descarregada para os esgotos.

Desloque os contentores não danificados da zona de perigo imediato, caso isso possa ser realizado em segurança.

6. MEDIDAS CONTRA DERRAME ACIDENTAL

6.1. Precauções pessoais, equipamento protector e procedimentos de emergência

Use equipamento de protecção pessoal.

Remove as pessoas para a segurança.

Consulte as medidas de protecção sob os parágrafos 7 e 8.

6.2. Precauções ambientais

Não permita que penetre no solo/subsolo. Não permita que penetre na superfície da água ou esgotos. Retenha a água de lavagem contaminada e elimine-a. Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou esgotos, informe as autoridades responsáveis.

Material adequado para absorção de derrames: material absorvente, orgânico, areia

6.3. Métodos e material de contenção e limpeza

Lave com bastante água.

6.4. Referência a outras secções

Veja também a secção 8 e 13

7. TRATAMENTO E ARMAZENAMENTO**7.1. Precauções para manuseamento seguro**

Evite o contacto com a pele e os olhos, inalação de vapores e neblinas.

Não utilize os contentores vazios antes destes terem sido limpos.

Antes de realizar operações de transferência, certifique-se que não existem quaisquer materiais residuais incompatíveis nos contentores.

O vestuário contaminado deve ser trocado antes da entrada em zonas destinadas a refeições.

Não coma ou beba durante o trabalho.

Consulte também a secção 8 para obter indicações sobre o equipamento protector recomendado.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

2 - 8 °C

Mantenha afastado de comida, bebida e rações.

Materiais incompatíveis:

Nenhum em particular.

Instruções quanto aos locais de armazenamento:

Instalações adequadamente ventiladas.

7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma em particular

8. CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL**8.1. Parâmetros de controlo**

Os limites de exposição ocupacional não estão disponíveis

DNEL Valores Limite de Exposição

N.D.

PNEC Valores Limite de Exposição

N.D.

8.2. Controlos de exposição

Protecção ocular:

Utilize óculos de segurança justos ao rosto, não use lentes de contacto.

Protecção para a pele:

Use roupa que oferece protecção completa para a pele, por exemplo, algodão, borracha, PVC ou Viton.

Protecção para as mãos:

Use luvas protectoras que forneçam uma protecção abrangente, ex. P.V.C., neoprene ou borracha.

Protecção respiratória:

Não necessária para utilização normal.

Perigos Térmicos:

Nenhum

Controlos de exposição ambiental:

Nenhum

Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre as propriedades químicas e físicas básicas

Propriedades	Valor	Método:	Notas:
Aparência e cor:	Líquido incolor	--	--
Odor:	Inodoro	--	--
Limiar de detecção de odor:	N.D.	--	--
pH:	10,4	--	--
Ponto de fusão / ponto de congelação:	N.D.	--	--
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N.D.	--	--
Ponto de inflamação:	N.D.	--	--
Taxa de evaporação:	N.D.	--	--
Inflamabilidade sólido/gás:	N.D.	--	--
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:	N.D.	--	--
Pressão de vapor:	N.D.	--	--
Densidade do vapor:	N.D.	--	--
Densidade relativa:	1,144	--	--
Solubilidade em água:		--	--
Solubilidade em óleo:	N.D.	--	--
Coefficiente de repartição (n-octanol/água):	N.D.	--	--
Temperatura de auto-ignição:	N.D.	--	--
Temperatura de decomposição:	N.D.	--	--
Viscosidade:	N.D.	--	--
Propriedades explosivas:	N.D.	--	--
Propriedades oxidantes:	N.D.	--	--

9.2. Outras informações

Propriedades	Valor	Método:	Notas:
Miscibilidade:	N.D.	--	--
Solubilidade lipídica:	N.D.	--	--
Condutividade:	N.D.	--	--
Propriedades relevantes dos Grupos de Substâncias	N.D.	--	--

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

- 10.1. Reactividade
Estável sob condições normais
- 10.2. Estabilidade química
Estável sob condições normais
- 10.3. Possíveis reacções perigosas
Nenhum
- 10.4. Condições a evitar
Estável sob condições normais.
- 10.5. Materiais incompatíveis
Nenhum em particular.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos
Nenhuma.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informação sobre os efeitos toxicológicos

Informação toxicológica do produto:

Fructosamine REAGENT 2 Bulk

a) toxicidade aguda

Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão satisfeitos

b) corrosão/irritação da pele

O produto tem a classificação: Skin Irrit. 2 H315

c) danos/irritação oculares graves

O produto tem a classificação: Eye Irrit. 2 H319

d) sensibilização respiratória ou cutânea

Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão satisfeitos

e) mutagenicidade de células germinativas

Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão satisfeitos

f) carcinogenicidade

Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão satisfeitos

g) toxicidade reprodutora

Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão satisfeitos

h) STOT-exposição única

Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão satisfeitos

i) STOT-exposição repetida

Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão satisfeitos

j) perigo de aspiração

Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão satisfeitos

Informação toxicológica sobre as substâncias principais encontradas no produto:

Carbonato de Potássio Anidro - CAS: 584-08-7

a) toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 1870 mg/kg

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Adopte boas práticas de trabalho de forma a que o produto não seja libertado para o ambiente.

Não use quando as plantas estejam em flor: o produto é tóxico para as abelhas.

Carbonato de Potássio Anidro - CAS: 584-08-7

Ponto terminal: LC50 - Espécies: Peixe - Duração h: 96 - mg/l: N.D.

12.2. Persistência e degradabilidade

N.D.

12.3. Potencial de bioacumulação

N.D.

12.4. Mobilidade no solo

N.D.

12.5. Resultados de avaliação PBT e vPvB

Substâncias vPvB: Nenhuma - PBT Substâncias: Nenhum

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recupere se possível. Ao fazê-lo, cumpra os regulamentos locais e nacionais em efeito.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. Número ONU

Não classificado como perigoso de acordo com os regulamentos de transporte.

14.2. Designação oficial de transporte ONU

- N.D.
- 14.3. Classe(s) de risco de transporte
N.D.
- 14.4. Grupo de embalagem
N.D.
- 14.5. Perigos ambientais
N.D.
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador
N.D.
- 14.7. Transporte a granel de acordo com o Anexo II do Marpol e o Código IBC
N.D.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. Legislação/regulamentações ambientais, de saúde e de segurança específicas para a substância ou mistura

Dir. 98/24/CE (Riscos relacionados com agentes químicos no trabalho)
Dir. 2000/39/CE (Valores limite de exposição ocupacional)
Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH)
Regulamento (EC) n.º 1272/2008 (CLP)
Regulamento (EC) n.º 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n.º 758/2013
Regulamento (EU) 2015/830
Regulamento (EU) n.º 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulamento (EU) n.º 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulamento (EU) n.º 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulamento (EU) n.º 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulamento (EU) n.º 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regulamento (EU) n.º 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Restrições relacionadas com o produto ou substâncias contidas de acordo com o Anexo XVII Regulamento (EC) 1907/2006 (REACH) e modificações subsequentes:

Restrições relacionadas com o produto:

Restrição 3

Restrições relacionadas com as substâncias contidas:

Sem restrições.

Quando aplicável, consulte as seguintes provisões regulamentares:

Diretiva 2012/18/EU (Seveso III)
Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).
Dir. 2004/42/CE (Directiva VOC)

Dir. 2004/42/CE (Directiva VOC)

Disposições relacionadas com a diretiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1
Nenhum

15.2. Avaliação de segurança química

Não foi efetuada uma Avaliação de Segurança Química para a mistura.
Substâncias para as quais foi efetuada uma Avaliação de Segurança Química:
Nenhum

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto completo das menções referidas na Secção 3:

H302 Nocivo por ingestão.
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (oral), Categoria 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos -

	exposição única, Categoria 3

Classificação e procedimento utilizados para derivar a classificação para misturas de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 [CLP]:

Classificação de acordo com o Regulamento (EC) N.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo

Este documento foi preparado por uma pessoa competente que recebeu formação apropriada.

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand
Reinold

A informação contida na presente baseia-se no nosso estado do conhecimento à data especificada no topo.

Refere-se apenas ao produto indicado e não constitui qualquer garantia de qualidade específica.

É responsabilidade do utilizador assegurar que esta informação é adequada e completa em relação ao uso específico pretendido.

Este MSDS cancela e substitui qualquer versão anterior.

Folha de rosto da SDS (FDS — Folha de dados de segurança) do kit

ID do documento: OSR6119-75: Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Informações sobre o produto

Nome do produto	GGT
Número de referência	OSR6119, OSR6219

Componentes

Descrição	GGT R1 GGT R2

Informações de transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da OACI, IATA, IMDG, DOT dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6119-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto GGT R1
Número de referência Componente de P/N OSR6119, OSR6219

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: [472050](#), os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto

Reagente para diagnóstico in vitro.

Incolor; Líquido; Inodoro

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Sensibilização à pele, Categoria 1, H317

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Irritação à pele, Categoria 3

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

massa reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1)

Tris(hidroximetil)–aminometano

Pictograma



Palavra-sinal

AVISO

Declarações de perigo

H316 Provoca irritação moderada à pele.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

Declarações de precaução

Prevenção

P261 Evite inalar os vapores.

P272 Deve-se impedir que a roupa de trabalho contaminada saia do local de trabalho.

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

Resposta

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Armazenamento

Nenhum

Descarte

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

A etiqueta do produto exibirá as declarações de precaução mais significativas.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6119-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB
PBT: Não aplicável.
mPmB: Não aplicável.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
N-Glicilglicina CAS # 556-50-3 Nº EINECS 209-127-8 Nº de Índice Não disponível	1 - 5	Irrit. ocular 2, H319	Irrit. ocular 2, H319	3, 8
Tris(hidroximetil)–aminometano CAS # 77-86-1 Nº EINECS 201-064-4 Nº de Índice Não disponível	1 - 5	Irrit. cut. 2, H315 Irrit. ocular 2, H319 STOT SE 3 , H335	Irrit. cut. 2, H315 Irrit. ocular 2, H319 STOT SE 3 , H335	
massa reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1) CAS # 55965-84-9 Nº EINECS Não disponível Nº de Índice 613-167-00-5	< 0.05	Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Corr. cut. 1C, H314 Fator-M agudo = 100 Fator-M crônico = 100 Les. ocular 1, H318 Sens. cut. 1A, H317 Tox. aguda cutânea 2, H310 Tox. aguda inalat. 2, H330 Tox. aguda oral 3, H301 EUH071 Specific Concentration limit (SCL) (Limite de Concertação Específico) Irrit. cut. 2 H315 >= 0.06% - < 0.6% Les. ocular 1 H318 >= 0.6% Corr. cut. 1C H314 >= 0.6% Irrit. ocular 2 H319 >= 0.06% - < 0.6% Sens. cut. 1A H317 >= 0.0015% Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Dérmico = 87.12 mg/kg ATE Inalação — vapores = 0.5 mg/L ATE Oral = 53 mg/kg	Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Corr. cut. 1C, H314 Les. ocular 1, H318 Sens. cut. 1A, H317 Tox. aguda cutânea 2, H310 Tox. aguda inalat. 2, H330 Tox. aguda oral 3, H301	9

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes (continuação)

3 — Perigo de saúde

8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

9 — A mistura de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1) é o princípio ativo do ProClin 300.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional

Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.

Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado.
Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.

Contato com os olhos

Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.

Contato com a pele

Em caso de contato com a pele, enxágue abundantemente com água. Remova roupas e sapatos contaminados. Em caso de dor ou irritação, consulte um médico.

Ingestão

Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Pode provocar irritação cutânea ligeira.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma.

Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6119-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 5 Medidas de combate a incêndio (continuação)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção; evite o contato com os olhos e com a pele.
Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

6.2 Precauções ambientais Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.
Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos em caso de derramamento e vazamento Absorva o material derramado com um absorvente inerte adequado não inflamável e descarte-o de acordo com as normas locais.

6.4 Referência para outras seções Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para o manuseio seguro Utilize os melhores procedimentos de laboratório; evite o contato com a pele e os olhos.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).

7.3 Utilizações finais específicas Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição

OSHA dos EUA Nenhum estabelecido

ACGIH Nenhum estabelecido

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH
Nenhum estabelecido

DFG MAK Nenhum estabelecido

Irlanda Nenhum estabelecido

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

IOELVs	Nenhum estabelecido
NIOSH	Nenhum estabelecido
China	Nenhum estabelecido
Croácia	Nenhum estabelecido
Japão	Nenhum estabelecido
Suécia (AFS 2015:7 e emendas)	Nenhum estabelecido
Turquia	Nenhum estabelecido
8.2 Controles da exposição	
Controles de engenharia	Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.
Proteção ocular	Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos. Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção da pele	Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção respiratória	Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	1.02
Cor	Incolor	Solubilidade	
Odor	Inodoro	Água	Miscível
pH	8.4	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Semelhante à água, aproximadamente 0°C	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6119-75 Versão 10

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não aplicável

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.4 Condições a evitar	Para manter o bom desempenho do produto, mantenha-o afastado de ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.6 Produtos de decomposição perigosa	Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Tris(hidroximetil)-aminometano CAS # 77-86-1	Dérmico LD50 Rato >5000 mg/kg (ECHA_API); Oral LD50 Rato 5900 mg/kg (NLM_CIP)
massa reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1) CAS # 55965-84-9	Dérmico LD50 Coelho 87.12 mg/kg (ECHA_API); Oral LD50 Rato 53 mg/kg (NLM_CIP)

Vias de exposição primárias	Contato com os olhos, ingestão, inalação e contato com a pele.
Toxicidade aguda	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Corrosão/irritação à pele	Pode provocar irritação cutânea ligeira.
Lesões/irritações oculares graves	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Pode causar sensibilização em contato com a pele.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade à reprodução	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Perigo de aspiração	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce	Não existem informações disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6119-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 12 Informações ecológicas (continuação)

Microtox/organismos	Não existem informações disponíveis.
Pulga-d'água	Não existem informações disponíveis.
Algas de água doce	Não existem informações disponíveis.
12.2 Persistência e degradabilidade	Não determinado para esse produto.
12.3 Potencial de bioacumulação	Não determinado para esse produto.
12.4 Mobilidade no solo	Não determinado para esse produto.
12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB	Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.
12.6 Propriedades de desregulação endócrina	Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).
12.7 Outros efeitos adversos	Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos	
Descarte de resíduos de produtos	Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.
Descarte de embalagens	Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.
Informações adicionais	European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

Não há ingredientes listados.

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

Não há ingredientes listados.

Proposição 65 da Califórnia

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

Não há ingredientes listados.

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não aplicável.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

Não há ingredientes listados.

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6119-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDIK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 2 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 2	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23
ID do documento: OSR6119-75
Versão: 10

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1
Tox. aguda cutânea 2 - Toxicidade aguda por via cutânea, categoria 2
Tox. aguda inalat. 2 - Toxicidade aguda por via inalatória, categoria 2
Tox. aguda oral 3 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 3
Les. ocular 1 - Lesão ocular, categoria 1
Irrit. ocular 2 - Irritação ocular, categoria 2
Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1
Corr. cut. 1C - Corrosão cutânea, categoria 1C
Irrit. cut. 2 - Irritação cutânea, categoria 2
Sens. cut. 1A - Sensibilização cutânea, categoria 1A

Seção 16 Outras informações (continuação)

Abreviações e acrônimos

STOT SE 3 — Toxicidade para certos órgãos-alvo — Exposição única — Categoria 3

EUH071 - Corrosivo às vias respiratórias.

H301 - Tóxico se ingerido.

H310 - Fatal em contato com a pele.

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315 - Provoca irritação cutânea.

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.

H318 - Provoca lesões oculares graves.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H330 - Fatal se inalado.

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)

ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias

CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem

DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha

EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste

SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)

HCS — Norma de Comunicação de Perigos

IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer

IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo

ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional

IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde

IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

IMO — Organização Marítima Internacional

IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia

LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática

LD50 — dose letal para 50% da população

NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

NTP — Programa Nacional de Toxicologia

OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional

PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes

PEL — Limite de Exposição Permitido

Seção 16 Outras informações (continuação)

SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
STEL — Limite de exposição de curto prazo
VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo
SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas
US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis
WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6119-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto GGT R2
Número de referência Componente de P/N OSR6119, OSR6219

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: 472050, os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto

Reagente para diagnóstico in vitro.
Amarelo-claro; Líquido; Odor moderado

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Sensibilização à pele, Categoria 1, H317

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Não classificado como perigoso em conformidade com as normas US-OSHA HCS 2012 e UN GHS

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

massa reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1)

Pictograma



Palavra-sinal

AVISO

Declarações de perigo

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

Declarações de precaução

Prevenção

P261 Evite inalar os vapores.
P272 Deve-se impedir que a roupa de trabalho contaminada saia do local de trabalho.
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

Resposta

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Armazenamento

Nenhum

Descarte

P501 Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

A etiqueta do produto exibirá as declarações de precaução mais significativas.

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6119-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas				
Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
massa reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1) CAS # 55965-84-9 Nº EINECS Não disponível Nº de Índice 613-167-00-5	< 0.05	Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Corr. cut. 1C, H314 Fator-M agudo = 100 Fator-M crônico = 100 Les. ocular 1, H318 Sens. cut. 1A, H317 Tox. aguda cutânea 2, H310 Tox. aguda inalat. 2, H330 Tox. aguda oral 3, H301 EUH071 Specific Concentration limit (SCL) (Limite de Concentração Específico) Irrit. cut. 2 H315 >= 0.06% - < 0.6% Les. ocular 1 H318 >= 0.6% Corr. cut. 1C H314 >= 0.6% Irrit. ocular 2 H319 >= 0.06% - < 0.6% Sens. cut. 1A H317 >= 0.0015% Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Dérmico = 87.12 mg/kg ATE Inalação — vapores = 0.5 mg/L ATE Oral = 53 mg/kg	Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Corr. cut. 1C, H314 Les. ocular 1, H318 Sens. cut. 1A, H317 Tox. aguda cutânea 2, H310 Tox. aguda inalat. 2, H330 Tox. aguda oral 3, H301	9

9 — A mistura de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1) é o princípio ativo do ProClin 300.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional
Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.
Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros	
Inalação	Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
Contato com os olhos	Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.
Contato com a pele	Em caso de contato com a pele, enxágue a pele com água como medida de precaução.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6119-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 4 Medidas de primeiros socorros (continuação)

- Ingestão** Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.
- 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.
- 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

- 5.1 Meios de extinção** Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma.
Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.
- 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Perigos especiais de incêndio e explosão
Não foi determinado nenhum risco especial.
- Produtos de combustão perigosa**
Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.
- 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
Equipamento de proteção Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.
- Informações adicionais** Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

- 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**
Precauções pessoais Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção; evite o contato com os olhos e com a pele.
Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.
- 6.2 Precauções ambientais** Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.
Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com as regulamentações locais
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**
Procedimentos em caso de derramamento e vazamento Absorva o material derramado com um absorvente inerte adequado não inflamável e descarte-o de acordo com as normas locais.
- 6.4 Referência para outras seções** Consulte as seções 8 e 13.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6119-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 7 Manuseio e armazenamento

- 7.1 Precauções para o manuseio seguro** Utilize os melhores procedimentos de laboratório; evite o contato com a pele e os olhos.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).
- 7.3 Utilizações finais específicas** Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

- 8.1 Parâmetros de controle**
Limites de exposição
- | | |
|--|---------------------|
| OSHA dos EUA | Nenhum estabelecido |
| ACGIH | Nenhum estabelecido |
| Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH | Nenhum estabelecido |
| DFG MAK | Nenhum estabelecido |
| Irlanda | Nenhum estabelecido |
| IOELVs | Nenhum estabelecido |
| NIOSH | Nenhum estabelecido |
| China | Nenhum estabelecido |
| Croácia | Nenhum estabelecido |
| Japão | Nenhum estabelecido |
| Suécia (AFS 2015:7 e emendas) | Nenhum estabelecido |
| Turquia | Nenhum estabelecido |
- 8.2 Controles da exposição**
Controles de engenharia Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.
- Proteção ocular** Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.
Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6119-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

Proteção da pele	Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção respiratória	Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	1.05
Cor	Amarelo-claro	Solubilidade	
Odor	Odor moderado	Água	Miscível
pH	6	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Semelhante à água, aproximadamente 0°C	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não aplicável
Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6119-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.4 Condições a evitar	Para manter o bom desempenho do produto, mantenha-o afastado de ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.6 Produtos de decomposição perigosa	Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo	
Dados de toxicidade para ingredientes perigosos	
massa reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1) CAS # 55965-84-9	Dérmico LD50 Coelho 87.12 mg/kg (ECHA_API); Oral LD50 Rato 53 mg/kg (NLM_CIP)
Vias de exposição primárias	Contato com os olhos, ingestão, inalação e contato com a pele.
Toxicidade aguda	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Corrosão/irritação à pele	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Lesões/irritações oculares graves	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Pode causar sensibilização em contato com a pele.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade à reprodução	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Não existem informações disponíveis.

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Não existem informações disponíveis.

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo

Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6119-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

Não há ingredientes listados.

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

Não há ingredientes listados.

Proposição 65 da Califórnia

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

Não há ingredientes listados.

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

**Classe de perigo para a água
(Alemanha)**

WGK 1, baixa periculosidade para a água

**Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos
– Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas**

Não há ingredientes listados.

**Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos
– Precursores de explosivos restritos**

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

**REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances
(Restrições a certas substâncias perigosas)**

Não aplicável.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6119-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 15 Regulamentações (continuação)

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

Não há ingredientes listados.

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDIK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 2 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 2	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23
ID do documento: OSR6119-75
Versão: 10

Seção 16 Outras informações (continuação)

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1
Tox. aguda cutânea 2 - Toxicidade aguda por via cutânea, categoria 2
Tox. aguda inalat. 2 - Toxicidade aguda por via inalatória, categoria 2
Tox. aguda oral 3 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 3
Les. ocular 1 - Lesão ocular, categoria 1
Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1
Corr. cut. 1C - Corrosão cutânea, categoria 1C
Sens. cut. 1A - Sensibilização cutânea, categoria 1A
EUH071 - Corrosivo às vias respiratórias.
H301 - Tóxico se ingerido.
H310 - Fatal em contato com a pele.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.
H318 - Provoca lesões oculares graves.
H330 - Fatal se inalado.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias
CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem
DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha
EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste
SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)
HCS — Norma de Comunicação de Perigos
IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde
IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IMO — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia

Abreviações e acrônimos

Seção 16 Outras informações (continuação)

LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática

LD50 — dose letal para 50% da população

NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

NTP — Programa Nacional de Toxicologia

OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional

PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes

PEL — Limite de Exposição Permitido

SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo

STEL — Limite de exposição de curto prazo

VCP — Valor limite de curto prazo

STV — Valor de curto prazo

TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas

TLV — Valor Limite

TWA — Média ponderada no tempo

SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas

US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos

US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos

mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis

WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

Folha de rosto da SDS (FDS — Folha de dados de segurança) do kit

ID do documento: OSR6121-75: Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/04/09

Informações sobre o produto

Nome do produto	GLUCOSE
Número de referência	OSR6121, OSR6221, OSR6621

Componentes

Descrição	GLUCOSE R1 GLUCOSE R2

Informações de transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da OACI, IATA, IMDG, DOT dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6121-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/04/09

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto GLUCOSE R1

Número de referência Componente de P/N OSR6121, OSR6221, OSR6621

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: 472050, os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto Reagente para diagnóstico in vitro.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6121-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/04/09

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

Amarelo-claro; Líquido; Odor moderado

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Não classificado como perigoso em conformidade com as normas US-OSHA HCS 2012 e UN GHS

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS), GHS e OSHA dos EUA

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de Índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia

8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional
Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.
Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
Contato com os olhos	Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.
Contato com a pele	Em caso de contato com a pele, enxágue a pele com água como medida de precaução.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não foi identificado qualquer efeito ou sintoma adverso.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não são necessários tratamentos ou cuidados médicos específicos.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção	Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO ₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma. Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção	Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais	Não são necessárias precauções especiais. Utilize os melhores procedimentos de laboratório.

6.2 Precauções ambientais	Contenha o derramamento para impedir a migração. Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas. Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6121-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/04/09

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais (continuação)

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos em caso de derramamento e vazamento Absorva o material derramado com um absorvente inerte adequado não inflamável e descarte-o de acordo com as normas locais.

6.4 Referência para outras seções

Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para o manuseio seguro Não são necessárias precauções especiais; utilize os melhores procedimentos de laboratório.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).

7.3 Utilizações finais específicas Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle Limites de exposição

OSHA dos EUA Nenhum estabelecido

ACGIH

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.29 mg/m3 Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH
Nenhum estabelecido

DFG MAK

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.4 mg/m3 Pico (fração inalável); 0.2 mg/m3 TWA MAK (fração inalável)

Irlanda

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL; Possível absorção cutânea

IOELVs

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL

NIOSH

Nenhum estabelecido

China

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.3 mg/m3 Limite MAC

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

Croácia	
Azida sódica CAS # 26628-22-8	Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA [GVI]; 0.3 mg/m3 STEL [KGVI]
Japão	
Nenhum estabelecido	
Suécia (AFS 2015:7 e emendas)	
Azida sódica CAS # 26628-22-8	0.1 mg/m3 TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m3 Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV
Turquia	
Azida sódica CAS # 26628-22-8	0.3 mg/m3 STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA
8.2 Controles da exposição	
Controles de engenharia	Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.
Proteção ocular	Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos. Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção da pele	Utilize roupa de proteção e luvas impermeáveis, conforme adequado.
Proteção respiratória	Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas			
Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	1.03
Cor	Amarelo-claro	Solubilidade	
Odor	Odor moderado	Água	Totalmente miscível
pH	7.6 @20°C	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Semelhante à água, aproximadamente 0°C	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6121-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/04/09

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Viscosidade cinemática

Não determinado

Limite de explosão inferior e superior

Não aplicável

Densidade de vapor relativa

Não determinado

Características da partícula

Não aplicável

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.

10.4 Condições a evitar

Evitar o contato com materiais incompatíveis.
Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis

Metais e compostos metálicos

10.6 Produtos de decomposição perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)

Vias de exposição primárias

Contato com os olhos, ingestão, inalação e contato com a pele.

Toxicidade aguda

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6121-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/04/09

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Lesões/irritações oculares graves	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade à reprodução	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Perigo de aspiração	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
11.2 Informações sobre outros perigos	
Propriedades de desregulação endócrina	Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).
Outras informações	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade	
Espécies de água doce	
Azida sódica CAS # 26628-22-8	LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus: 0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [fluxo direto]
Microtox/organismos	Não existem informações disponíveis.
Pulga-d'água	Não existem informações disponíveis.
Algas de água doce	Não existem informações disponíveis.
12.2 Persistência e degradabilidade	Não determinado para esse produto.
12.3 Potencial de bioacumulação	Não determinado para esse produto.
12.4 Mobilidade no solo	Não determinado para esse produto.
12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB	Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6121-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/04/09

Seção 12 Informações ecológicas (continuação)

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 26628-22-8 Azida sódica 1.0% concentração de minimis

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

AVISO: Este produto pode expô-lo a um produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer e/ou de danos reprodutivos. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

CAS # 1405-41-0 Sulfato de gentamicina

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos — Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDİK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6121-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/04/09

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 1 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 1	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/04/09
ID do documento: OSR6121-75
Versão: 11

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1
Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2
Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1
EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.
H300 - Fatal se ingerido.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias
CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem
DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha
EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste
SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)
HCS — Norma de Comunicação de Perigos
IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde
IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IMO — Organização Marítima Internacional

Seção 16 Outras informações (continuação)

IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia

LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática

LD50 — dose letal para 50% da população

NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

NTP — Programa Nacional de Toxicologia

OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional

PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes

PEL — Limite de Exposição Permitido

SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo

STEL — Limite de exposição de curto prazo

VCP — Valor limite de curto prazo

STV — Valor de curto prazo

TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas

TLV — Valor Limite

TWA — Média ponderada no tempo

SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas

US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos

US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos

mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis

WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6121-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/04/09

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto GLUCOSE R2
Número de referência Componente de P/N OSR6121, OSR6221, OSR6621

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: 472050, os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto Reagente para diagnóstico in vitro.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6121-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/04/09

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

Incolor; Líquido; Inodoro

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Não classificado como perigoso em conformidade com as normas US-OSHA HCS 2012 e UN GHS

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS), GHS e OSHA dos EUA

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia

8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional

Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.

Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6121-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/04/09

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
Contato com os olhos	Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.
Contato com a pele	Em caso de contato com a pele, enxágue a pele com água como medida de precaução.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não foi identificado qualquer efeito ou sintoma adverso.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não são necessários tratamentos ou cuidados médicos específicos.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma.
Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção

Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais

Este produto contém material de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza.
Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6121-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/04/09

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais (continuação)

- 6.2 Precauções ambientais** Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.
Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**
Procedimentos em caso de derramamento e vazamento Como medida de precaução, trate o material derramado com uma solução de hipoclorito/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque-o em um recipiente adequado para descarte. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis para descarte de resíduos.
- 6.4 Referência para outras seções** Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

- 7.1 Precauções para o manuseio seguro** Este produto deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas. Devem ser observadas precauções universais ao se usar este produto.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).
- 7.3 Utilizações finais específicas** Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

- 8.1 Parâmetros de controle**
Limites de exposição
OSHA dos EUA Nenhum estabelecido
ACGIH
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.29 mg/m3 Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)
Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH
Nenhum estabelecido
DFG MAK
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.4 mg/m3 Pico (fração inalável); 0.2 mg/m3 TWA MAK (fração inalável)
Irlanda
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL; Possível absorção cutânea

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6121-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/04/09

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

IOELVs

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL

NIOSH

Nenhum estabelecido

China

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.3 mg/m³ Limite MAC

Croácia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Notação cutânea; 0.1 mg/m³ TWA [GVI]; 0.3 mg/m³ STEL [KGV]

Japão

Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.1 mg/m³ TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m³ Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

Turquia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.3 mg/m³ STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m³ TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize roupa de proteção e luvas impermeáveis, conforme adequado.

Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	1.07
Cor	Incolor	Solubilidade	
Odor	Inodoro	Água	Totalmente miscível
pH	7.6 @20°C	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Semelhante à água, aproximadamente 0°C	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6121-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/04/09

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		
9.2 Outras informações			
Informações a respeito das classes de perigos físicos	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.		
Outras características de segurança	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.		

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.
10.4 Condições a evitar	Evitar o contato com materiais incompatíveis. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Metais e compostos metálicos
10.6 Produtos de decomposição perigosa	Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6121-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/04/09

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)

Vias de exposição primárias

As vias de entrada mais comuns incluem inalação, ingestão e contato com os olhos/a pele. As vias específicas que suscitam preocupação com relação a materiais potencialmente infecciosos são: perfuração da pele, contato com pele danificada, contato com membranas mucosas e inalação de materiais sob forma de aerossol.

Toxicidade aguda

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Lesões/irritações oculares graves

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.

Toxicidade à reprodução

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6121-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/04/09

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus:
0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [fluxo direto]

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Não existem informações disponíveis.

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo

Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

Descartar como resíduo de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6121-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/04/09

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

1.0% concentração de minimis

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

AVISO: Este produto pode expô-lo a um produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer e/ou de danos reprodutivos. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

CAS # 1405-41-0

Sulfato de gentamicina

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6121-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/04/09

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDIK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 1 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 1	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/04/09

ID do documento: OSR6121-75

Versão: 11

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6121-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/04/09

Seção 16 Outras informações (continuação)

Procedimento de classificação de perigos	Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.
Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3	Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1 Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2 Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1 EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos. H300 - Fatal se ingerido. H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Abreviações e acrônimos	ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH) ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH) HCS — Norma de Comunicação de Perigos IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas IMO — Organização Marítima Internacional IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática LD50 — dose letal para 50% da população NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional NTP — Programa Nacional de Toxicologia OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes PEL — Limite de Exposição Permitido SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo STEL — Limite de exposição de curto prazo

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6121-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/04/09

Seção 16 Outras informações (continuação)

VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo
SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas
US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis
WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0023-75 Versão 08
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto HDL-Cholesterol Calibrator
Número de peça ODC0023

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização do produto Para utilizar no diagnóstico in vitro. Para mais informações, consulte a documentação do produto.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

PORTUGAL
Beckman Coulter Portugal Unipessoal
Lda
Avenida do Forte, n.º 3
Edifício Suécia III, Piso 0, Sala 0.35
2794-044 Carnaxide
Portugal
Phone No.: +351 211 212 223
Hours available: 08h30-17h30
Monday-Friday

endereço de e-mail

SDSNT@beckman.com
Informações adicionais Contacte:
Unidade de Apoio ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel. +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) N.º Telef. de Emergência da Chemtrec E.U.A. 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887

Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00 - 16h30, Segunda a Quinta, 08h00 - 15h30, Sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Distribuidor e Telefone de emergência

Consulte a lista em anexo, ID do Documento: [472050](#), para obter o telefone do distribuidor local e do serviço de emergências.

PORTUGAL - CIAV (Centro Informação Anti-Venenos), Phone No.: '+351 808 250 143, Hours available: 24 hours

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0023-75 Versão 08
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do Produto

Reagente de diagnóstico in vitro.
Amarelo-claro; Pó Liofilizado; Inodoro

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Perigo Aquático a longo prazo, Categoria 3, H412

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Perigo Aquático Agudo, Categoria 3
Perigo Aquático a longo prazo, Categoria 3

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CRE/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

Azida sódica

Pictograma

Nenhum

Palavra-chave

Nenhum

Declarações de Perigo

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Declarações de Precaução

Prevenção

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

Resposta

Nenhum

Armazenamento

Nenhum

Eliminação

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/nacionais.

A etiqueta de produto apresentará as declarações de precaução mais significativas.

2.3 Outros perigos

Este produto contém material de origem humana, pelo que deve ser considerado como potencial transmissor de doenças infecciosas.

Este produto contém azida sódica que, em contacto contínuo com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Resultados da avaliação de PBT e vPvB

PBT: Não aplicável.

vPvB: Não aplicável.

Para informações pormenorizadas sobre os efeitos sanitários, consultar a Secção 11 — Informação toxicológica.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0023-75 Versão 08
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigo dos Ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	UE 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Azida sódica N.º CAS 26628-22-8 EINECS # 247-852-1 Índice n.º 011-004-00-7	0.1 - 0.5	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático de longa duração 1, H410 EUH032 Estimativas de Toxicidade Aguda (ATE) ATE Via oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático de longa duração 1, H410	

Consultar a secção 8 para conhecer os Limites de exposição ocupacional
Consultar a Secção 15 para obter informações regulamentares adicionais
Consulte a Secção 16 para obter uma descrição da classe de perigo e das declarações de perigo

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Inalação	Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
Contacto com os olhos	Em caso de contacto com os olhos, enxague-os com água como medida de precaução.
Contacto com a pele	Em caso de contacto com a pele, enxague com água como medida de precaução.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxague a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não foi identificado qualquer efeito ou sintoma adverso.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não são necessários tratamentos ou cuidados médicos específicos.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção	Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO2), químico seco, água pulverizada ou espuma. Para incêndios de grande dimensão, utilize meios de extinção adequados para conter o fogo.
5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Perigos especiais de incêndio e explosão	Não foram determinados perigos especiais.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0023-75 Versão 08
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios (Continuação)

Produtos de combustão perigosos

Não se prevê a formação de produtos de combustão que envolvam riscos significativos a partir deste produto.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de Protecção Os bombeiros devem utilizar aparelho respiratório autónomo em todas as situações de incêndio de origem química.

Informação adicional Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções individuais Este produto contém material de origem humana e deve ser tratado como potencial transmissor de doenças infecciosas. Tenha em atenção as diretrizes gerais de segurança para protecção durante os procedimentos de limpeza. Usar luvas de protecção, vestuário de protecção e protecção ocular/protecção facial.

6.2 Precauções a nível ambiental Procure limitar o derrame para evitar que se espalhe. Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos/superfície ou águas subterrâneas. Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Fugas e derrames Se o produto estiver no estado sólido ou liofilizado, utilize um aspirador ou varra cuidadosamente o material derramado e coloque-o em recipiente adequado para eliminação. Evite fazer pó.
Procedimentos Como medida de precaução e se estiver no estado líquido, limpe o produto derramado com uma solução de lixívia/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque em recipiente adequado para eliminação. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis sobre eliminação de resíduos. Elimine todo o material desperdiçado de acordo com as directrizes locais.

6.4 Remissão para outras secções Consulte as secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro Este produto deve ser manuseado como potencial transmissor de doenças infecciosas. Observe as precauções universais durante a utilização deste produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades Armazenar a 2–8 °C, conforme referido na etiqueta do produto. De modo a manter a qualidade do produto, armazene de acordo com as instruções na etiqueta do produto. Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (secção 10).

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s) Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0023-75 Versão 08
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição

OSHA, E.U.A

Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

ACGIH

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

0.29 mg/m³ Limite (como azida sódica); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)

Índices de exposição biológica (IEB) da ACGIH

Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

DFG MAK

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

0.4 mg/m³ Pico (fracção inalável); 0.2 mg/m³ TWA MAK (fracção inalável)

Irlanda

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL; Possível absorção cutânea

IOELVs

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL

NIOSH

Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

China

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

0.3 mg/m³ Limite MAC

Croácia

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

Notação cutânea; 0.1 mg/m³ TWA [GVI]; 0.3 mg/m³ STEL [KGVI]

Japão

Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

0.1 mg/m³ TLV NGV; 0.3 mg/m³ STEL de ligação Bindande KGV

Turquia

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

0.3 mg/m³ STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m³ TWA

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos

Não são necessários controlos técnicos especiais. Manuseie em local com boas condições gerais de arejamento.

Proteção ocular

Recomenda-se o uso de óculos de segurança ou de protecção química, para evitar o contacto com os olhos.

Consulte a norma OSHA 29 CFR 1910.133 dos EUA, a norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0023-75 Versão 08
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual (Continuação)

Protecção da pele	Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e vestuário de protecção. Consulte a U.S. OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.
Protecção respiratória	Em condições normais, a utilização deste produto não requer protecção respiratória. Caso ocorra sobreexposição e a ventilação não seja adequada para manter as concentrações no ar ambiente em níveis aceitáveis, a utilização de protecção respiratória deverá ser avaliada por um profissional qualificado.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Pó Liofilizado	Densidade e/ou densidade relativa	Não determinado
Cor	Amarelo-claro	Solubilidade	
Odor	Inodoro	Água	Não miscível
pH	Não determinado	Orgânico	Não determinado
Ponto de fusão	Não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100 °C	Temperatura de autoignição	O produto não é auto-inflamável
Ponto de inflamação	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão de vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite superior e inferior de explosividade	Não aplicável		
Densidade relativa do vapor	Não determinado		
Características das partículas	Não determinado		

9.2 Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0023-75 Versão 08
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Este produto contém azida sódica que, em contacto contínuo com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.
10.4 Condições a evitar	Evite a exposição ao calor e à luz solar direta. Evite o contacto com materiais incompatíveis.
10.5 Materiais incompatíveis	Metais e compostos metálicos
10.6 Produtos de decomposição perigosos	Não se conhece a existência de produtos de decomposição perigosos durante a vida útil deste produto, quando armazenado conforme as instruções do rótulo.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008	
Dados sobre toxicidade de ingredientes perigosos	
Azida sódica N.º CAS 26628-22-8	Dérmico LD 50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Ratazana 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (pó)(ECHA_API); Oral LD50 Ratazana 27 mg/kg (NZ_CCID)
Vias Primárias de Exposição	As vias de entrada mais comuns incluem a inalação, a ingestão e o contacto com a pele/olhos. Requerem especial atenção vias de entrada específicas para materiais potencialmente infecciosos, tais como cortes na pele, contacto com feridas cutâneas, contacto com membranas mucosas e inalação de material sob a forma de aerossol.
Toxicidade aguda	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Corrosão/irritação cutânea	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Danos/irritação grave dos olhos	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinogénico pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou Diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade reprodutiva	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade de órgão alvo específico (STOT) — uma única exposição	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0023-75 Versão 08
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

SECÇÃO 11: Informação toxicológica (Continuação)

Toxicidade de órgão alvo específico (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não tem substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino para a saúde de acordo com o Artigo 57(f) do regulamento REACH.

Outras informações

Este produto contém material de origem humana, pelo que deve ser considerado como potencial transmissor de doenças infecciosas.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Espécies de Água Doce

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus: 0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [ensaio dinâmico com peixes]

Microtox/organismos

Não existe informação disponível.

Pulga de Água

Não existe informação disponível.

Algas de Água Doce

Não existe informação disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado para o produto.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não determinado para o produto.

12.4 Mobilidade no solo

Não determinado para o produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para o produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não tem substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino para o ambiente de acordo com o Artigo 57(f) do regulamento REACH.

12.7 Outros efeitos adversos

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Este produto é classificado como perigoso para o ambiente. Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos, águas de superfície ou subterrâneas. Eliminar o conteúdo/recipientes de acordo com as normas locais/nacionais

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação de resíduos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Estes devem ser eliminados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em causa. Para assegurar a conformidade, recomendamos que entre em contacto com as autoridades (locais) relevantes e/ou uma empresa de eliminação de resíduos certificada para obter mais informações.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0023-75 Versão 08
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

Elimine como sendo resíduos de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em causa. Para assegurar a conformidade, recomendamos que entre em contacto com as autoridades (locais) relevantes e/ou uma empresa de eliminação de resíduos certificada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos em sistemas de canalizações metálicas. Consulte o boletim Explosive Azide Hazard (16-8-1976) (Perigos de explosão da azida) do NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional) norte-americano. Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxague as condutas de resíduos com água após a eliminação do reagente não diluído. A eliminação de azida sódica deve ser efetuada de acordo com as normas locais apropriadas.

Eliminação de embalagens

Elimine os resíduos do produto, o produto não utilizado e a embalagem contaminada de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais. Se não conhecer os requisitos aplicáveis, contacte as autoridades para obter informação.

Informação adicional

Catálogo europeu de resíduos sugerido 18 01 03* — resíduos cuja recolha e eliminação estão sujeitas a requisitos especiais para evitar infeções. Elimine de acordo com as normas locais, estatais e nacionais de gestão de resíduos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

O transporte deste produto não está regulamentado de acordo com as orientações da OACI, das IATA DGR, do IMDG, do DdT nos EUA, do ADR e do RID na Europa ou dos TMP no Canadá.

14.1 Número ONU ou número de ID: não regulamentado para transporte

14.2 Designação oficial de transporte da ONU: não regulamentado para transporte

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos para o ambiente: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o utilizador: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI: não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações Federais e Estaduais dos E.U.A

SARA 313 (Secção 313, Título III — Requisitos de comunicação)

N.º CAS 26628-22-8 Azida sódica 1.0% concentração mínima

CERCLA — The Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA — Lei de Responsabilidade, Compensação e Resposta Ambiental Abrangente) 40 CFR 302.4

N.º CAS 26628-22-8 Azida sódica

California Proposition 65 (Proposta N.º 65 da Califórnia)

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de cancro

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação (Continuação)

Nenhuns componentes referenciados.

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de efeitos tóxicos no desenvolvimento

Nenhuns componentes referenciados.

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade reprodutiva em homens

Nenhuns componentes referenciados.

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade reprodutiva em mulheres

Nenhuns componentes referenciados.

Lista Right To Know (RTK — Direito de saber) de Massachusetts

N.º CAS 26628-22-8 Azida sódica

Lista Right To Know (RTK — Direito de saber) do Departamento de saúde de New Jersey

N.º CAS 26628-22-8 Azida sódica

Lista Right To Know (RTK — Direito de saber) da Pensilvânia

N.º CAS 26628-22-8 Azida sódica

Regulamento da UE

Este SDS está em conformidade com as Normas CE 1907/2006 (REACH) e com as emendas.

Classe de Perigo para a Água (Alemanha)

WGK 1, ligeiramente perigoso para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos — Substâncias sujeitas à comunicação de transações suspeitas

Nenhuns componentes referenciados.

Regulamento (UE) 2019/1148 relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos — Precursores de explosivos sujeitos a restrições

Nenhuns componentes referenciados.

REACH 1907/2006 CE — Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (SVHC)

Nenhuns componentes referenciados.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XVII — Restrições a determinadas substâncias perigosas

Nenhuns componentes referenciados.

REACH 1907/2006 CE - Anexo XIV - lista de substâncias sujeitas a autorização

Nenhuns componentes referenciados.

Consulte a Secção 3

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0023-75 Versão 08
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação (Continuação)

Regulamentos UK

Regulamento REACH do Reino Unido (tal como alterado) — Lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Secção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e de requisitos da SDS.

China

Catálogo de produtos químicos perigosos — Produtos químicos perigosos

N.º CAS 26628-22-8 Azida sódica

Inventário — China — Inventário de substâncias químicas existentes (IECSC)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH Turquia — Regulamento KKDIK — Anexo 17 — Restrições

Nenhuns componentes referenciados.

Internacionais

Convenção ONU/FAO/Roterdão — Substâncias químicas sujeitas a consentimento prévio informado (CPI)

Nenhuns componentes referenciados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma Avaliação de Segurança Química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Secção 15 estão abaixo dos limites de 0,1% para carcinogénicos, mutagénicos e toxinas reprodutivas e 1% para outros perigos para a saúde, necessários para que haja notificação dos mesmos na Secção 3.

SECÇÃO 16: Outras informações

Classificação de Segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 1 Reactividade com a água: 0 Contacto físico: 1	Código 0=Nenhum 1=Ligeiro 2=Cuidado 3=Grave

Alterações da Revisão

Atualização das secções 3, 8

Versão e data de emissão/revisão do documento

Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24
ID do documento: ODC0023-75
Versão: 08

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0023-75 Versão 08
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

SECÇÃO 16: Outras informações (Continuação)

Procedimento de Classificação de Perigos	Esta mistura foi classificada utilizando o método de cálculo para riscos para a saúde humana e o ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base nas especificações.
Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Secção 3	Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1. Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade aguda por via oral, Categoria 2. Aquático de longa duração 1 – Perigo crónico (de longa duração) para o ambiente aquático, Categoria 1 EUH032 - Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos. H300 - Mortal por ingestão. H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Abreviaturas e acrónimos	ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH) ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada ou ferrovia CRE — Classificação, rotulagem e embalagem DFGMAK — Limite de exposição máximo da República de Alemanha EC50 — Concentração de uma substância num meio ambiental no qual se espera que produza um determinado efeito em 50% dos organismos testados SHG — Sistema Harmonizado Globalmente (SHG) para a classificação e rotulagem de químicos HCS — Norma de comunicação de perigo CIIC — Centro Internacional de Investigação do Cancro IATA DGR — Associação para o transporte aéreo internacional e regulamento sobre mercadorias perigosas OACI — Organização da Aviação Civil Internacional IDLH — Imediatamente perigoso para a saúde ou para a vida IMDG — Transporte internacional de mercadorias marítimas perigosas OMI — Organização Marítima Internacional IOELV — Valor-limite de exposição profissional indicativo da União Europeia LC50 — Concentração de uma substância na água que causa a morte (50% da população testada) da vida aquática LD50 — Dose letal de 50% NIOSH — Instituto Nacional de Saúde e Segurança no Trabalho NTP — Programa Nacional de Toxicologia OSHA — Administração da Segurança e da Saúde no Trabalho STBP — Substâncias tóxicas e bioacumulativas persistentes PEL — Limite de exposição permitido SARA — Lei das Emendas e Nova Autorização do Superfundo STEL — Limite de exposição a curto prazo VLCP — Valor limite de curto prazo VCP — Valor de vulto prazo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0023-75 Versão 08

Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/24

SECÇÃO 16: Outras informações (Continuação)

TMP — Regulamentos canadianos sobre o transporte de mercadorias perigosas

TLV — Valor limite do limiar

TWA — Média ponderada no tempo

SHG da ONU — Sistema Harmonizado Globalmente da ONU

DdT dos EUA — Departamento de Transportes dos Estados Unidos

OSHA dos Estados Unidos — Administração da Segurança e da Saúde no Trabalho dos EUA

vPvB — Substâncias muito persistentes e substâncias muito bioacumulativas

WHMIS — Sistema de informações sobre material perigoso no local de trabalho

Para obter mais informações, contacte o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. CONSIDERE A INFORMAÇÃO AQUI CONTIDA VÁLIDA E EXATA, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA OU REPRESENTAÇÃO DA SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIZAÇÃO. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELA UTILIZAÇÃO DESTA INFORMAÇÃO OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ESTA SE APLIQUE. A ELIMINAÇÃO DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITA A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

Folha de rosto da SDS (FDS — Folha de dados de segurança) do kit

ID do documento: OSR6195-75: Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Informações sobre o produto

Nome do produto	HDL Cholesterol
Número de referência	OSR6195, OSR6295, OSR6695

Componentes

Descrição	Colesterol HDL R1 Colesterol HDL R2

Informações de transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da OACI, IATA, IMDG, DOT dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6195-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto Colesterol HDL R1
Número de referência Componente de P/N OSR6195, OSR6295, OSR6695

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: 472050, os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto Reagente para diagnóstico in vitro.

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

Amarelo-claro; Líquido; Inodoro

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Sensibilização à pele, Categoria 1, H317

Perigoso ao ambiente aquático, longo prazo, Categoria 2, H411

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Sensibilização à pele, Categoria 1

Sensibilização respiratória, Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático agudo, Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático, longo prazo, Categoria 2

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

massa reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1)

Peroxidase

Pictograma



Palavra-sinal

PERIGO

Declarações de perigo

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H334 Quando inalado, pode provocar alergia, sintomas de asma ou dificuldades respiratórias.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Declarações de precaução

Prevenção

P261 Evite inalar os vapores.

P272 Deve-se impedir que a roupa de trabalho contaminada saia do local de trabalho.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

P284 Em caso de ventilação inadequada, use equipamento de proteção respiratória.

Resposta

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retire a pessoa para uma área ao ar livre e mantenha-a em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P342+P311 Em caso de sintomas respiratórios: chame um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÕES E ENVENENAMENTOS ou um médico.

P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6195-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

P391 Recolha o material derramado.
Armazenamento
Nenhum
Descarte
P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/nacionais.
A etiqueta do produto exibirá as declarações de precaução mais significativas.

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB
PBT: Não aplicável.
mPmB: Não aplicável.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Peroxidase CAS # 9003-99-0 Nº EINECS 232-668-6 Nº de Índice Não disponível	0.1 - 0.2	Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317	Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317	
massa reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1) CAS # 55965-84-9 Nº EINECS Não disponível Nº de Índice 613-167-00-5	< 0.06	Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Corr. cut. 1C, H314 Fator-M agudo = 100 Fator-M crônico = 100 Les. ocular 1, H318 Sens. cut. 1A, H317 Tox. aguda cutânea 2, H310 Tox. aguda inalat. 2, H330 Tox. aguda oral 3, H301 EUH071 Specific Concentration limit (SCL) (Limite de Concertação Específico) Irrit. cut. 2 H315 >= 0.06% - < 0.6% Les. ocular 1 H318 >= 0.6% Corr. cut. 1C H314 >= 0.6% Irrit. ocular 2 H319 >= 0.06% - < 0.6% Sens. cut. 1A H317 >= 0.0015% Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Dérmico = 87.12 mg/kg ATE Inalação — vapores = 0.5 mg/L ATE Oral = 53 mg/kg	Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Corr. cut. 1C, H314 Les. ocular 1, H318 Sens. cut. 1A, H317 Tox. aguda cutânea 2, H310 Tox. aguda inalat. 2, H330 Tox. aguda oral 3, H301	9

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes (continuação)

9 — A mistura de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1) é o princípio ativo do ProClin 300.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional
Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.
Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Inalação** Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
- Contato com os olhos** Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.
- Contato com a pele** Em caso de contato com a pele, enxágue a pele com água como medida de precaução.
- Ingestão** Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Quando inalado, pode provocar alergia, sintomas de asma ou dificuldades respiratórias.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

- 5.1 Meios de extinção** Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.
Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6195-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 5 Medidas de combate a incêndio (continuação)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção; evite o contato com os olhos e com a pele.

6.2 Precauções ambientais Contenha o derramamento para impedir a migração. Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas. Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos em caso de derramamento e vazamento Absorva o material derramado com um absorvente inerte adequado não inflamável e descarte-o de acordo com as normas locais.

6.4 Referência para outras seções Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para o manuseio seguro Utilize os melhores procedimentos de laboratório; evite o contato com a pele e os olhos.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a eficácia, armazene de acordo com as instruções indicadas no rótulo do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).

7.3 Utilizações finais específicas Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição

OSHA dos EUA Nenhum estabelecido

ACGIH Nenhum estabelecido

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH
Nenhum estabelecido

DFG MAK Nenhum estabelecido

Irlanda Nenhum estabelecido

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

IOELVs	Nenhum estabelecido
NIOSH	Nenhum estabelecido
China	Nenhum estabelecido
Croácia	Nenhum estabelecido
Japão	Nenhum estabelecido
Suécia (AFS 2015:7 e emendas)	Nenhum estabelecido
Turquia	Nenhum estabelecido
8.2 Controles da exposição	
Controles de engenharia	Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.
Proteção ocular	Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos. Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção da pele	Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção respiratória	Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	Não determinado
Cor	Amarelo-claro	Solubilidade	
Odor	Inodoro	Água	Não miscível
pH	6.0	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Semelhante à água, aproximadamente 0°C	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6195-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.4 Condições a evitar	Para manter o bom desempenho do produto, mantenha-o afastado de ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.6 Produtos de decomposição perigosa	Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6195-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

massa reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1)
CAS # 55965-84-9

Dérmico LD50 Coelho 87.12 mg/kg (ECHA_API); Oral LD50 Rato 53 mg/kg (NLM_CIP)

Vias de exposição primárias Contato com os olhos, ingestão, inalação e contato com a pele.

Toxicidade aguda Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Lesões/irritações oculares graves Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea Pode provocar sensibilização por inalação e em contato com a pele.

Mutagenicidade em células germinativas Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Carcinogenicidade Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.

Toxicidade à reprodução Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce Não existem informações disponíveis.

Microtox/organismos Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água Não existem informações disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6195-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 12 Informações ecológicas (continuação)

Algas de água doce	Não existem informações disponíveis.
12.2 Persistência e degradabilidade	Não determinado para esse produto.
12.3 Potencial de bioacumulação	Não determinado para esse produto.
12.4 Mobilidade no solo	Não determinado para esse produto.
12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB	Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.
12.6 Propriedades de desregulação endócrina	Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).
12.7 Outros efeitos adversos	Este produto é classificado como perigoso para o meio ambiente. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas. Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos	
Descarte de resíduos de produtos	Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.
Descarte de embalagens	Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.
Informações adicionais	European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

- 14.1 Número UN/ID:** não regulamentado para transporte
- 14.2 Nome de envio apropriado UN:** não regulamentado para transporte
- 14.3 Classe(s) de perigo de transporte:** não regulamentado para transporte
- 14.4 Grupo de embalagem:** não regulamentado para transporte
- 14.5 Perigos ambientais:** não regulamentado para transporte
- 14.6 Precauções especiais para o usuário:** nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

Não há ingredientes listados.

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

Não há ingredientes listados.

Proposição 65 da Califórnia

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

Não há ingredientes listados.

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não aplicável.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

Não há ingredientes listados.

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDIK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6195-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 15 Regulamentações (continuação)

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 3 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 3	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23
ID do documento: OSR6195-75
Versão: 09

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1
Tox. aguda cutânea 2 - Toxicidade aguda por via cutânea, categoria 2
Tox. aguda inalat. 2 - Toxicidade aguda por via inalatória, categoria 2
Tox. aguda oral 3 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 3
Les. ocular 1 - Lesão ocular, categoria 1
Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1
Resp. Sens. 1 — Sensibilização respiratória — Categoria 1
Corr. cut. 1C - Corrosão cutânea, categoria 1C
Skin Sens. 1 — Sensibilização da pele — Categoria 1
Sens. cut. 1A - Sensibilização cutânea, categoria 1A
EUH071 - Corrosivo às vias respiratórias.
H301 - Tóxico se ingerido.
H310 - Fatal em contato com a pele.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.
H318 - Provoca lesões oculares graves.
H330 - Fatal se inalado.
H334 - Quando inalado, pode provocar alergia, sintomas de asma ou dificuldades respiratórias.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Seção 16 Outras informações (continuação)

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)

ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias

CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem

DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha

EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste

SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)

HCS — Norma de Comunicação de Perigos

IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer

IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo

ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional

IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde

IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

IMO — Organização Marítima Internacional

IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia

LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática

LD50 — dose letal para 50% da população

NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

NTP — Programa Nacional de Toxicologia

OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional

PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes

PEL — Limite de Exposição Permitido

SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo

STEL — Limite de exposição de curto prazo

VCP — Valor limite de curto prazo

STV — Valor de curto prazo

TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas

TLV — Valor Limite

TWA — Média ponderada no tempo

SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas

US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos

US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos

mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6195-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 16 Outras informações (continuação)

WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6195-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto Colesterol HDL R2
Número de referência Componente de P/N OSR6195, OSR6295, OSR6695

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: 472050, os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto Reagente para diagnóstico in vitro.

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

Marrom claro; Líquido; Inodoro

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Sensibilização à pele, Categoria 1, H317

Perigoso ao ambiente aquático, longo prazo, Categoria 2, H411

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Perigoso ao ambiente aquático agudo, Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático, longo prazo, Categoria 2

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

massa reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1)

Pictograma



Palavra-sinal

AVISO

Declarações de perigo

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Declarações de precaução

Prevenção

P261 Evite inalar os vapores.

P272 Deve-se impedir que a roupa de trabalho contaminada saia do local de trabalho.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

Resposta

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P391 Recolha o material derramado.

Armazenamento

Nenhum

Descarte

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

A etiqueta do produto exibirá as declarações de precaução mais significativas.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6195-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB
PBT: Não aplicável.
mPmB: Não aplicável.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
massa reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1) CAS # 55965-84-9 Nº EINECS Não disponível Nº de Índice 613-167-00-5	< 0.06	Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Corr. cut. 1C, H314 Fator-M agudo = 100 Fator-M crônico = 100 Les. ocular 1, H318 Sens. cut. 1A, H317 Tox. aguda cutânea 2, H310 Tox. aguda inalat. 2, H330 Tox. aguda oral 3, H301 EUH071 Specific Concentration limit (SCL) (Limite de Concertação Específico) Irrit. cut. 2 H315 >= 0.06% - < 0.6% Les. ocular 1 H318 >= 0.6% Corr. cut. 1C H314 >= 0.6% Irrit. ocular 2 H319 >= 0.06% - < 0.6% Sens. cut. 1A H317 >= 0.0015% Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Dérmico = 87.12 mg/kg ATE Inalação — vapores = 0.5 mg/L ATE Oral = 53 mg/kg	Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Corr. cut. 1C, H314 Les. ocular 1, H318 Sens. cut. 1A, H317 Tox. aguda cutânea 2, H310 Tox. aguda inalat. 2, H330 Tox. aguda oral 3, H301	9

9 — A mistura de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1) é o princípio ativo do ProClin 300.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional
Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.
Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
Contato com os olhos	Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.
Contato com a pele	Em caso de contato com a pele, enxágue a pele com água como medida de precaução.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode provocar reações alérgicas na pele.
Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção	Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.
Informações adicionais	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais	Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção; evite o contato com os olhos e com a pele.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6195-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais (continuação)

- 6.2 Precauções ambientais** Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.
Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**
Procedimentos em caso de derramamento e vazamento Absorva o material derramado com um absorvente inerte adequado não inflamável e descarte-o de acordo com as normas locais.
- 6.4 Referência para outras seções** Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

- 7.1 Precauções para o manuseio seguro** Utilize os melhores procedimentos de laboratório; evite o contato com a pele e os olhos.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a eficácia, armazene de acordo com as instruções indicadas no rótulo do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).
- 7.3 Utilizações finais específicas** Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

- 8.1 Parâmetros de controle**
Limites de exposição
- | | |
|--|---------------------|
| OSHA dos EUA | Nenhum estabelecido |
| ACGIH | Nenhum estabelecido |
| Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH | Nenhum estabelecido |
| DFG MAK | Nenhum estabelecido |
| Irlanda | Nenhum estabelecido |
| IOELVs | Nenhum estabelecido |
| NIOSH | Nenhum estabelecido |
| China | Nenhum estabelecido |
| Croácia | Nenhum estabelecido |
| Japão | Nenhum estabelecido |
| Suécia (AFS 2015:7 e emendas) | Nenhum estabelecido |

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6195-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

	Nenhum estabelecido
Turquia	Nenhum estabelecido
8.2 Controles da exposição	
Controles de engenharia	Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.
Proteção ocular	Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos. Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção da pele	Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção respiratória	Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	Não determinado
Cor	Marrom claro	Solubilidade	
Odor	Inodoro	Água	Não miscível
pH	6.0	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Semelhante à água, aproximadamente 0°C	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6195-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Densidade de vapor relativa Não determinado

Características da partícula Não aplicável

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

10.2 Estabilidade química O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

10.4 Condições a evitar Para manter o bom desempenho do produto, mantenha-o afastado de ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes.
Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

10.6 Produtos de decomposição perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

massa reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1)
CAS # 55965-84-9

Dérmico LD50 Coelho 87.12 mg/kg (ECHA_API); Oral LD50 Rato 53 mg/kg (NLM_CIP)

Vias de exposição primárias Contato com os olhos, ingestão, inalação e contato com a pele.

Toxicidade aguda Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Lesões/irritações oculares graves Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6195-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Sensibilização respiratória ou cutânea	Pode causar sensibilização em contato com a pele.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade à reprodução	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Perigo de aspiração	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce	Não existem informações disponíveis.
Microtox/organismos	Não existem informações disponíveis.
Pulga-d'água	Não existem informações disponíveis.
Algas de água doce	Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6195-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 12 Informações ecológicas (continuação)

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto é classificado como perigoso para o meio ambiente. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas. Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

Seção 15 Regulamentações (continuação)

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

Não há ingredientes listados.

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

Não há ingredientes listados.

Proposição 65 da Califórnia

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

Não há ingredientes listados.

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

Seção 15 Regulamentações (continuação)

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não aplicável.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

Não há ingredientes listados.

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKKDK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6195-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 2 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 2	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23
ID do documento: OSR6195-75
Versão: 09

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1
Tox. aguda cutânea 2 - Toxicidade aguda por via cutânea, categoria 2
Tox. aguda inalat. 2 - Toxicidade aguda por via inalatória, categoria 2
Tox. aguda oral 3 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 3
Les. ocular 1 - Lesão ocular, categoria 1
Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1
Corr. cut. 1C - Corrosão cutânea, categoria 1C
Sens. cut. 1A - Sensibilização cutânea, categoria 1A
EUH071 - Corrosivo às vias respiratórias.
H301 - Tóxico se ingerido.
H310 - Fatal em contato com a pele.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.
H318 - Provoca lesões oculares graves.
H330 - Fatal se inalado.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Seção 16 Outras informações (continuação)

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)

ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias

CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem

DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha

EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste

SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)

HCS — Norma de Comunicação de Perigos

IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer

IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo

ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional

IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde

IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

IMO — Organização Marítima Internacional

IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia

LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática

LD50 — dose letal para 50% da população

NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

NTP — Programa Nacional de Toxicologia

OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional

PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes

PEL — Limite de Exposição Permitido

SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo

STEL — Limite de exposição de curto prazo

VCP — Valor limite de curto prazo

STV — Valor de curto prazo

TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas

TLV — Valor Limite

TWA — Média ponderada no tempo

SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas

US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos

US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos

mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6195-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 16 Outras informações (continuação)

WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

Folha de rosto do kit de SDS

ID do documento: C20568: Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Informações sobre o produto

Nome do produto	HbA1c Advanced
Número de peça	B93009

Componentes

Descrição	HbA1c R1 HbA1c R2 HbA1c THb R1 HbA1c Calibrator (Levels 2 - 6) Reagente hemolisante

Informação sobre transporte

O transporte deste produto não está regulamentado de acordo com as orientações da OACI, da IATA DGR, do IMDG, do US DOT, do ADR, do RID europeu ou das TDG canadianas.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto HbA1c R1
Número de peça Componente da referência (P/N) B93009

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização do produto Para utilizar no diagnóstico in vitro. Para mais informações, consulte a documentação do produto.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

PORTUGAL
Beckman Coulter Portugal Unipessoal
Lda
Avenida do Forte, n.º 3
Edifício Suécia III, Piso 0, Sala 0.35
2794-044 Carnaxide
Portugal
Phone No.: +351 211 212 223
Hours available: 08h30-17h30
Monday-Friday

endereço de e-mail

SDSNT@beckman.com
Informações adicionais Contacte:
Unidade de Apoio ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel. +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) N.º Telef. de Emergência da Chemtrec E.U.A. 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00 - 16h30, Segunda a Quinta, 08h00 - 15h30, Sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa (Continuação)

Distribuidor e Telefone de emergência

Consulte a lista em anexo, ID do Documento: **472050**, para obter o telefone do distribuidor local e do serviço de emergências.

PORTUGAL - CIAV (Centro Informação Anti-Venenos), Phone No.: '+351 808 250 143, Hours available: 24 hours

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do Produto

Reagente de diagnóstico in vitro.

Incolor; Líquido; Inodoro

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Sensibilização Cutânea, Categoria 1, H317

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Perigo Aquático Agudo, Categoria 3

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CRE/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

2- metil-4-isotiazolin-3-ona

Pictograma



Palavra-chave

ATENÇÃO

Declarações de Perigo

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

Declarações de Precaução

Prevenção

P261 Evitar respirar os vapores.

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P280 Usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular/proteção facial.

Resposta

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com sabonete e água.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a usar.

Armazenamento

Nenhum

Eliminação

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos (Continuação)

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/nacionais.

A etiqueta de produto apresentará as declarações de precaução mais significativas. 1,5% dos ingredientes do produto apresentam perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

2.3 Outros perigos

Este produto contém material(ais) de origem animal. Tenha em atenção as diretrizes gerais de segurança para proteção no manuseamento deste produto.

Resultados da avaliação de PBT e vPvB

PBT: Não aplicável.

vPvB: Não aplicável.

Para informações pormenorizadas sobre os efeitos sanitários, consultar a Secção 11 — Informação toxicológica.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigo dos Ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	UE 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
2- metil-4-isotiazolin-3-ona N.º CAS 2682-20-4 EINECS # 220-239-6 Índice n.º 613-326-00-9	< 0.06	Acute Tox. Dermal 3, H311 Aquático agudo 1, H400 Aquático de longa duração 1, H410 Fator-M – Aguda = 10 Fator-M – Crónica = 1 Les. oculares 1, H318 Sens. cutânea 1A, H317 Skin Corr. 1B, H314 Tox. Aguda Via Inalatória 2, H330 Tox. Aguda Via Oral 3, H301 EUH071 Limite de Concentração Específico (SCL) Sens. cutânea 1A H317 >= 0.0015% Estimativas de Toxicidade Aguda (ATE) ATE Via dérmica = 300 mg/kg ATE Inalação — vapores = 0.5 mg/L ATE Via oral = 232 mg/kg	Acute Tox. Dermal 3, H311 Aquático agudo 1, H400 Aquático de longa duração 1, H410 Les. oculares 1, H318 Sens. cutânea 1A, H317 Skin Corr. 1B, H314 Tox. Aguda Via Inalatória 2, H330 Tox. Aguda Via Oral 3, H301	

Consultar a secção 8 para conhecer os Limites de exposição ocupacional
Consultar a Secção 15 para obter informações regulamentares adicionais
Consulte a Secção 16 para obter uma descrição da classe de perigo e das declarações de perigo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Inalação	Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
Contacto com os olhos	Em caso de contacto com os olhos, enxague-os com água como medida de precaução.
Contacto com a pele	Em caso de contacto com a pele, enxague com água como medida de precaução.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxague a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
Para informações pormenorizadas sobre os efeitos sanitários, consultar a Secção 11 — Informação toxicológica.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis. Consulte a Secção 4.1.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), químico seco, água pulverizada ou espuma.
Para incêndios de grande dimensão, utilize meios de extinção adequados para conter o fogo.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foram determinados perigos especiais.

Produtos de combustão perigosos

Não se prevê a formação de produtos de combustão que envolvam riscos significativos a partir deste produto (uma solução aquosa).

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de Protecção

Os bombeiros devem utilizar aparelho respiratório autónomo em todas as situações de incêndio de origem química.

Informação adicional

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais

Este produto contém material de origem animal. Tenha em atenção as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza.
Usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular/proteção facial.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental (Continuação)

- 6.2 Precauções a nível ambiental** Procure limitar o derrame para evitar que se espalhe.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos/superfície ou águas subterrâneas.
Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais.
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**
Fugas e derrames Como medida de precaução, limpe o produto derramado com uma solução de lixívia/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque em recipiente adequado para eliminação. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis sobre eliminação de resíduos.
Procedimentos
- 6.4 Remissão para outras secções** Consulte as secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- 7.1 Precauções para um manuseamento seguro** Este produto deve ser manuseado como potencial transmissor de doenças infecciosas. Observe as precauções universais durante a utilização deste produto.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
Armazenar a 2–8 °C, conforme referido na etiqueta do produto.
De modo a manter a qualidade do produto, armazene de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (secção 10).
- 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

- 8.1 Parâmetros de controlo**
Limites de exposição
OSHA, E.U.A Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
ACGIH Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
Índices de exposição biológica (IEB) da ACGIH Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
DFG MAK
2- metil-4-isotiazolin-3-ona
N.º CAS 2682-20-4 0.4 mg/m3 Pico (mistura na proporção 1:3 com CAS n.º 26172-55-4) (fracção inalável); 0.2 mg/m3 TWA MAK (mistura na proporção 1:3 com CAS n.º 26172-55-4) (fracção inalável)
Irlanda Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
IOELVs Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
NIOSH Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
China Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual (Continuação)

Croácia	Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
Japão	Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
Suécia (AFS 2015:7 e emendas)	Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
Turquia	Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
8.2 Controlo da exposição	
Controlos técnicos	Não são necessários controlos técnicos especiais. Manuseie em local com boas condições gerais de arejamento.
Proteção ocular	Recomenda-se o uso de óculos de segurança ou de protecção química, para evitar o contacto com os olhos. Consulte a norma OSHA 29 CFR 1910.133 dos EUA, a norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção da pele	Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e vestuário de proteção. Consulte a U.S. OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.
Protecção respiratória	Em condições normais, a utilização deste produto não requer protecção respiratória. Caso ocorra sobreexposição e a ventilação não seja adequada para manter as concentrações no ar ambiente em níveis aceitáveis, a utilização de protecção respiratória deverá ser avaliada por um profissional qualificado.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base			
Estado físico	Líquido	Densidade e/ou densidade relativa	Não determinado
Cor	Incolor	Solubilidade	
Odor	Inodoro	Água	Totalmente miscível
pH	6.2	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelação	Semelhante à água, aproximadamente 0 °C	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100 °C	Temperatura de autoignição	O produto não é auto-inflamável
Ponto de inflamação	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão de vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas (Continuação)

Viscosidade cinemática

Não determinado

Limite superior e inferior de explosividade Não aplicável

Densidade relativa do vapor Não determinado

Características das partículas Não aplicável

9.2 Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Não aplicável

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

10.2 Estabilidade química O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

10.4 Condições a evitar

Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.

Para um bom desempenho do produto, manter longe de ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes.

10.5 Materiais incompatíveis Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se prevê a formação de produtos de decomposição que envolvam riscos significativos a partir deste produto (uma solução aquosa).

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Dados sobre toxicidade de ingredientes perigosos

2- metil-4-isotiazolin-3-ona
N.º CAS 2682-20-4

Dérmico LD 50 Coelho 200 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Ratazana 0.11 mg/L 4 h (aerossol)(EU_CLH); Oral LD50 Ratazana 232 - 249 mg/kg (50% de MIT em água)(EU_CLH); Oral LD50 Ratazana 120 mg/kg (50% de MIT em água)(EU_CLH)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 11: Informação toxicológica (Continuação)

Vias Primárias de Exposição	As vias de entrada mais comuns incluem a inalação, a ingestão e o contacto com a pele/olhos. Requerem especial atenção vias de entrada específicas para materiais potencialmente infecciosos, tais como cortes na pele, contacto com feridas cutâneas, contacto com membranas mucosas e inalação de material sob a forma de aerossol.
Toxicidade aguda	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Corrosão/irritação cutânea	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Danos/irritação grave dos olhos	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinogénico pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou Diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade reprodutiva	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade de órgão alvo específico (STOT) — uma única exposição	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade de órgão alvo específico (STOT) — exposição repetida	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Perigo de aspiração	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não tem substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino para a saúde de acordo com o Artigo 57(f) do regulamento REACH.

Outras informações

Este produto contém material(ais) de origem animal. Tenha em atenção as diretrizes gerais de segurança para proteção no manuseamento deste produto.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Espécies de Água Doce	Não existe informação disponível.
Microtox/organismos	Não existe informação disponível.
Pulga de Água	Não existe informação disponível.
Algas de Água Doce	Não existe informação disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado para o produto.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não determinado para o produto.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 12: Informação ecológica (Continuação)

- 12.4 Mobilidade no solo** Não determinado para o produto.
- 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
Não determinado para o produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.
- 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**
Este produto não tem substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino para o ambiente de acordo com o Artigo 57(f) do regulamento REACH.
- 12.7 Outros efeitos adversos** Este produto é classificado como perigoso para o ambiente. Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos, águas de superfície ou subterrâneas. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais/nacionais

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- 13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- Eliminação de resíduos** Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Estes devem ser eliminados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em causa. Para assegurar a conformidade, recomendamos que entre em contacto com as autoridades (locais) relevantes e/ou uma empresa de eliminação de resíduos certificada para obter mais informações.
Elimine como sendo resíduos de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em causa. Para assegurar a conformidade, recomendamos que entre em contacto com as autoridades (locais) relevantes e/ou uma empresa de eliminação de resíduos certificada para obter mais informações.
- Eliminação de embalagens** Elimine os resíduos do produto, o produto não utilizado e a embalagem contaminada de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais. Se não conhecer os requisitos aplicáveis, contacte as autoridades para obter informação.
- Informação adicional** Catálogo europeu de resíduos sugerido 18 01 07 — químicos para além dos mencionados em 18 01 06. Elimine de acordo com as normas locais, estatais e nacionais de gestão de resíduos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

O transporte deste produto não está regulamentado de acordo com as orientações da OACI, das IATA DGR, do IMDG, do DdT nos EUA, do ADR e do RID na Europa ou dos TMP no Canadá.

- 14.1 Número ONU ou número de ID:** não regulamentado para transporte
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU:** não regulamentado para transporte
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:** não regulamentado para transporte
- 14.4 Grupo de embalagem:** não regulamentado para transporte
- 14.5 Perigos para o ambiente:** não regulamentado para transporte
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador:** nenhuma
- 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI:** não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações Federais e Estaduais dos E.U.A

SARA 313 (Secção 313, Título III — Requisitos de comunicação)

Nenhuns componentes referenciados.

CERCLA — The Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA — Lei de Responsabilidade, Compensação e Resposta Ambiental Abrangente) 40 CFR 302.4

Nenhuns componentes referenciados.

California Proposition 65 (Proposta N.º 65 da Califórnia)

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de cancro

Nenhuns componentes referenciados.

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de efeitos tóxicos no desenvolvimento

Nenhuns componentes referenciados.

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade reprodutiva em homens

Nenhuns componentes referenciados.

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade reprodutiva em mulheres

Nenhuns componentes referenciados.

Lista Right To Know (RTK — Direito de saber) de Massachusetts

Nenhuns componentes referenciados.

Lista Right To Know (RTK — Direito de saber) do Departamento de saúde de New Jersey

Nenhuns componentes referenciados.

Lista Right To Know (RTK — Direito de saber) da Pensilvânia

Nenhuns componentes referenciados.

Regulamento da UE

Este SDS está em conformidade com as Normas CE 1907/2006 (REACH) e com as emendas.

Classe de Perigo para a Água (Alemanha)

WGK 1, ligeiramente perigoso para a água

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação (Continuação)

Regulamento (UE) 2019/1148 relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos — Substâncias sujeitas à comunicação de transações suspeitas

Nenhuns componentes referenciados.

Regulamento (UE) 2019/1148 relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos — Precursores de explosivos sujeitos a restrições

Nenhuns componentes referenciados.

REACH 1907/2006 CE — Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (SVHC)

Nenhuns componentes referenciados.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XVII — Restrições a determinadas substâncias perigosas

Não aplicável.

REACH 1907/2006 CE - Anexo XIV - lista de substâncias sujeitas a autorização

Nenhuns componentes referenciados.

Consulte a Secção 3

Regulamentos UK

Regulamento REACH do Reino Unido (tal como alterado) — Lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Secção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e de requisitos da SDS.

China

Catálogo de produtos químicos perigosos — Produtos químicos perigosos

Nenhuns componentes referenciados.

Inventário — China — Inventário de substâncias químicas existentes (IECSC)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH Turquia — Regulamento KKDIK — Anexo 17 — Restrições

Nenhuns componentes referenciados.

Internacionais

Convenção ONU/FAO/Roterdão — Substâncias químicas sujeitas a consentimento prévio informado (CPI)

Nenhuns componentes referenciados.

15.2 Avaliação da segurança química

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação (Continuação)

Não foi realizada uma Avaliação de Segurança Química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Secção 15 estão abaixo dos limites de 0,1% para carcinogénicos, mutagénicos e toxinas reprodutivas e 1% para outros perigos para a saúde, necessários para que haja notificação dos mesmos na Secção 3.

SECÇÃO 16: Outras informações

Classificação de Segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 2 Reactividade com a água: 0 Contacto físico: 2	Código 0=Nenhum 1=Ligeiro 2=Cuidado 3=Grave

Alterações da Revisão

Atualização das secções 3, 8

Versão e data de emissão/revisão do documento

Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

ID do documento: C20568

Versão: 06

Procedimento de Classificação de Perigos

Esta mistura foi classificada utilizando o método de cálculo para riscos para a saúde humana e o ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base nas especificações.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Secção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1.

Acute Tox. Dermal 3 — Toxicidade aguda por via cutânea, Categoria 3.

Tox. Aguda Via Inalatória 2 – Toxicidade aguda por via inalatória, Categoria 2

Tox. Aguda Via Oral 3 – Toxicidade aguda por via oral, Categoria 3

Les. Oculares 1 – Lesões oculares, Categoria 1

Aquático de longa duração 1 – Perigo crónico (de longa duração) para o ambiente aquático, Categoria 1

Skin Corr. 1B — Corrosão cutânea, Categoria 1B.

Sens. cutânea 1A – Sensibilização cutânea, Categoria 1A

EUH071 - Corrosivo para as vias respiratórias.

H301 - Tóxico por ingestão.

H311 - Tóxico em contacto com a pele.

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H318 - Provoca lesões oculares graves.

H330 - Mortal por inalação.

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

SECÇÃO 16: Outras informações (Continuação)

Abreviaturas e acrónimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)

ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada ou ferrovia

CRE — Classificação, rotulagem e embalagem

DFGMAK — Limite de exposição máximo da República de Alemanha

EC50 — Concentração de uma substância num meio ambiental no qual se espera que produza um determinado efeito em 50% dos organismos testados

SHG — Sistema Harmonizado Globalmente (SHG) para a classificação e rotulagem de químicos

HCS — Norma de comunicação de perigo

CIIC — Centro Internacional de Investigação do Cancro

IATA DGR — Associação para o transporte aéreo internacional e regulamento sobre mercadorias perigosas

OACI — Organização da Aviação Civil Internacional

IDLH — Imediatamente perigoso para a saúde ou para a vida

IMDG — Transporte internacional de mercadorias marítimas perigosas

OMI — Organização Marítima Internacional

IOELV — Valor-limite de exposição profissional indicativo da União Europeia

LC50 — Concentração de uma substância na água que causa a morte (50% da população testada) da vida aquática

LD50 — Dose letal de 50%

NIOSH — Instituto Nacional de Saúde e Segurança no Trabalho

NTP — Programa Nacional de Toxicologia

OSHA — Administração da Segurança e da Saúde no Trabalho

STBP — Substâncias tóxicas e bioacumulativas persistentes

PEL — Limite de exposição permitido

SARA — Lei das Emendas e Nova Autorização do Superfundo

STEL — Limite de exposição a curto prazo

VLCP — Valor limite de curto prazo

VCP — Valor de vulto prazo

TMP — Regulamentos canadianos sobre o transporte de mercadorias perigosas

TLV — Valor limite do limiar

TWA — Média ponderada no tempo

SHG da ONU — Sistema Harmonizado Globalmente da ONU

DdT dos EUA — Departamento de Transportes dos Estados Unidos

OSHA dos Estados Unidos — Administração da Segurança e da Saúde no Trabalho dos EUA

vPvB — Substâncias muito persistentes e substâncias muito bioacumulativas

WHMIS — Sistema de informações sobre material perigoso no local de trabalho

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 16: Outras informações (Continuação)

Para obter mais informações, contacte o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. CONSIDERE A INFORMAÇÃO AQUI CONTIDA VÁLIDA E EXATA, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA OU REPRESENTAÇÃO DA SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIZAÇÃO. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELA UTILIZAÇÃO DESTA INFORMAÇÃO OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ESTA SE APLIQUE. A ELIMINAÇÃO DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITA A NORMAS OU LEIS LOCAIS.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto HbA1c R2
Número de peça Componente da referência (P/N) B93009

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização do produto Para utilizar no diagnóstico in vitro. Para mais informações, consulte a documentação do produto.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

PORTUGAL
Beckman Coulter Portugal Unipessoal
Lda
Avenida do Forte, n.º 3
Edifício Suécia III, Piso 0, Sala 0.35
2794-044 Carnaxide
Portugal
Phone No.: +351 211 212 223
Hours available: 08h30-17h30
Monday-Friday

endereço de e-mail

SDSNT@beckman.com
Informações adicionais Contacte:
Unidade de Apoio ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel. +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) N.º Telef. de Emergência da Chemtrec E.U.A. 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00 - 16h30, Segunda a Quinta, 08h00 - 15h30, Sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa (Continuação)

Distribuidor e Telefone de emergência

Consulte a lista em anexo, ID do Documento: **472050**, para obter o telefone do distribuidor local e do serviço de emergências.

PORTUGAL - CIAV (Centro Informação Anti-Venenos), Phone No.: '+351 808 250 143, Hours available: 24 hours

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do Produto

Reagente de diagnóstico in vitro.
Incolor; Líquido; Odor característico

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Sensibilização Cutânea, Categoria 1, H317

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Perigo Aquático Agudo, Categoria 3

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CRE/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

2- metil-4-isotiazolin-3-ona

Pictograma



Palavra-chave

ATENÇÃO

Declarações de Perigo

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

Declarações de Precaução

Prevenção

P261 Evitar respirar os vapores.

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P280 Usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular/proteção facial.

Resposta

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com sabonete e água.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a usar.

Armazenamento

Nenhum

Eliminação

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos (Continuação)

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/nacionais.

A etiqueta de produto apresentará as declarações de precaução mais significativas. 1,5% dos ingredientes do produto apresentam perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação de PBT e vPvB

PBT: Não aplicável.

vPvB: Não aplicável.

Para informações pormenorizadas sobre os efeitos sanitários, consultar a Secção 11 — Informação toxicológica.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigo dos Ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	UE 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
2- metil-4-isotiazolin-3-ona N.º CAS 2682-20-4 EINECS # 220-239-6 Índice n.º 613-326-00-9	< 0.06	Acute Tox. Dermal 3, H311 Aquático agudo 1, H400 Aquático de longa duração 1, H410 Fator-M – Aguda = 10 Fator-M – Crónica = 1 Les. oculares 1, H318 Sens. cutânea 1A, H317 Skin Corr. 1B, H314 Tox. Aguda Via Inalatória 2, H330 Tox. Aguda Via Oral 3, H301 EUH071 Limite de Concentração Específico (SCL) Sens. cutânea 1A H317 >= 0.0015% Estimativas de Toxicidade Aguda (ATE) ATE Via dérmica = 300 mg/kg ATE Inalação — vapores = 0.5 mg/L ATE Via oral = 232 mg/kg	Acute Tox. Dermal 3, H311 Aquático agudo 1, H400 Aquático de longa duração 1, H410 Les. oculares 1, H318 Sens. cutânea 1A, H317 Skin Corr. 1B, H314 Tox. Aguda Via Inalatória 2, H330 Tox. Aguda Via Oral 3, H301	

Consultar a secção 8 para conhecer os Limites de exposição ocupacional
Consultar a Secção 15 para obter informações regulamentares adicionais
Consulte a Secção 16 para obter uma descrição da classe de perigo e das declarações de perigo

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Inalação

Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado.
Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros (Continuação)

Contacto com os olhos	Em caso de contacto com os olhos, enxague-os com água como medida de precaução.
Contacto com a pele	Em caso de contacto com a pele, enxague com água como medida de precaução.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxague a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
Para informações pormenorizadas sobre os efeitos sanitários, consultar a Secção 11 — Informação toxicológica.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis. Consulte a Secção 4.1.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção	Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO ₂), químico seco, água pulverizada ou espuma. Para incêndios de grande dimensão, utilize meios de extinção adequados para conter o fogo.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foram determinados perigos especiais.

Produtos de combustão perigosos

Não se prevê a formação de produtos de combustão que envolvam riscos significativos a partir deste produto (uma solução aquosa).

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de Protecção	Os bombeiros devem utilizar aparelho respiratório autónomo em todas as situações de incêndio de origem química.

Informação adicional	Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais	Tenha em atenção as diretrizes gerais de segurança para proteção; evite o contacto com os olhos e com a pele. Usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular/proteção facial.

6.2 Precauções a nível ambiental	Procure limitar o derrame para evitar que se espalhe. Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos/superfície ou águas subterrâneas. Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental (Continuação)

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Fugas e derrames Absorver o material derramado com um absorvente apropriado inerte e não inflamável e elimine de acordo com as regulamentações locais.
Procedimentos

6.4 Remissão para outras secções

Consulte as secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro Observe as boas práticas laboratoriais; evite o contacto com os olhos e a pele.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2–8 °C, conforme referido na etiqueta do produto.
De modo a manter a qualidade do produto, armazene de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (secção 10).

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s) Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição

OSHA, E.U.A Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

ACGIH Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

Índices de exposição biológica (IEB) da ACGIH

Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

DFG MAK

2- metil-4-isotiazolin-3-ona
N.º CAS 2682-20-4 0.4 mg/m³ Pico (mistura na proporção 1:3 com CAS n.º 26172-55-4) (fracção inalável); 0.2 mg/m³ TWA MAK (mistura na proporção 1:3 com CAS n.º 26172-55-4) (fracção inalável)

Irlanda Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

IOELVs

Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

NIOSH Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

China Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

Croácia Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

Japão Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual (Continuação)

Turquia	Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
8.2 Controlo da exposição	
Controlos técnicos	Não são necessários controlos técnicos especiais. Manuseie em local com boas condições gerais de arejamento.
Proteção ocular	Recomenda-se o uso de óculos de segurança ou de protecção química, para evitar o contacto com os olhos. Consulte a norma OSHA 29 CFR 1910.133 dos EUA, a norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção da pele	Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e vestuário de proteção. Consulte a U.S. OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.
Protecção respiratória	Em condições normais, a utilização deste produto não requer protecção respiratória. Caso ocorra sobreexposição e a ventilação não seja adequada para manter as concentrações no ar ambiente em níveis aceitáveis, a utilização de protecção respiratória deverá ser avaliada por um profissional qualificado.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base			
Estado físico	Líquido	Densidade e/ou densidade relativa	Não determinado
Cor	Incolor	Solubilidade	
Odor	Odor característico	Água	Totalmente miscível
pH	6.2	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelação	Semelhante à água, aproximadamente 0 °C	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100 °C	Temperatura de autoignição	O produto não é auto-inflamável
Ponto de inflamação	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão de vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite superior e inferior de explosividade	Não aplicável		
Densidade relativa do vapor	Não determinado		

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas (Continuação)

Características das partículas

Não aplicável

9.2 Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Não aplicável

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

10.4 Condições a evitar

Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.

Para um bom desempenho do produto, manter longe de ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes.

10.5 Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se prevê a formação de produtos de decomposição que envolvam riscos significativos a partir deste produto (uma solução aquosa).

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Dados sobre toxicidade de ingredientes perigosos

2- metil-4-isotiazolin-3-ona
N.º CAS 2682-20-4

Dérmico LD 50 Coelho 200 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Ratazana 0.11 mg/L 4 h (aerossol)(EU_CLH); Oral LD50 Ratazana 232 - 249 mg/kg (50% de MIT em água)(EU_CLH); Oral LD50 Ratazana 120 mg/kg (50% de MIT em água)(EU_CLH)

Vias Primárias de Exposição

Contacto com os olhos, ingestão, inalação e contacto com a pele.

Toxicidade aguda

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Danos/irritação grave dos olhos

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 11: Informação toxicológica (Continuação)

Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinogénico pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou Diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade reprodutiva	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade de órgão alvo específico (STOT) — uma única exposição	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade de órgão alvo específico (STOT) — exposição repetida	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Perigo de aspiração	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não tem substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino para a saúde de acordo com o Artigo 57(f) do regulamento REACH.

Outras informações Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Espécies de Água Doce	Não existe informação disponível.
Microtox/organismos	Não existe informação disponível.
Pulga de Água	Não existe informação disponível.
Algas de Água Doce	Não existe informação disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade Não determinado para o produto.

12.3 Potencial de bioacumulação Não determinado para o produto.

12.4 Mobilidade no solo Não determinado para o produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para o produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 12: Informação ecológica (Continuação)

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não tem substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino para o ambiente de acordo com o Artigo 57(f) do regulamento REACH.

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto é classificado como perigoso para o ambiente. Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos, águas de superfície ou subterrâneas. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais/nacionais

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação de resíduos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Estes devem ser eliminados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em causa. Para assegurar a conformidade, recomendamos que entre em contacto com as autoridades (locais) relevantes e/ou uma empresa de eliminação de resíduos certificada para obter mais informações.

Eliminação de embalagens

Elimine os resíduos do produto, o produto não utilizado e a embalagem contaminada de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais. Se não conhecer os requisitos aplicáveis, contacte as autoridades para obter informação.

Informação adicional

Catálogo europeu de resíduos sugerido 18 01 07 — químicos para além dos mencionados em 18 01 06. Elimine de acordo com as normas locais, estatais e nacionais de gestão de resíduos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

O transporte deste produto não está regulamentado de acordo com as orientações da OACI, das IATA DGR, do IMDG, do DdT nos EUA, do ADR e do RID na Europa ou dos TMP no Canadá.

14.1 Número ONU ou número de ID: não regulamentado para transporte

14.2 Designação oficial de transporte da ONU: não regulamentado para transporte

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos para o ambiente: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o utilizador: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI: não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações Federais e Estaduais dos E.U.A

SARA 313 (Secção 313, Título III — Requisitos de comunicação)

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação (Continuação)

Nenhuns componentes referenciados.

CERCLA — The Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA — Lei de Responsabilidade, Compensação e Resposta Ambiental Abrangente) 40 CFR 302.4

Nenhuns componentes referenciados.

California Proposition 65 (Proposta N.º 65 da Califórnia)

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de cancro

Nenhuns componentes referenciados.

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de efeitos tóxicos no desenvolvimento

Nenhuns componentes referenciados.

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade reprodutiva em homens

Nenhuns componentes referenciados.

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade reprodutiva em mulheres

Nenhuns componentes referenciados.

Lista Right To Know (RTK — Direito de saber) de Massachusetts

Nenhuns componentes referenciados.

Lista Right To Know (RTK — Direito de saber) do Departamento de saúde de New Jersey

Nenhuns componentes referenciados.

Lista Right To Know (RTK — Direito de saber) da Pensilvânia

Nenhuns componentes referenciados.

Regulamento da UE

Este SDS está em conformidade com as Normas CE 1907/2006 (REACH) e com as emendas.

**Classe de Perigo para a Água
(Alemanha)**

WGK 1, ligeiramente perigoso para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos — Substâncias sujeitas à comunicação de transações suspeitas

Nenhuns componentes referenciados.

Regulamento (UE) 2019/1148 relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos — Precursores de explosivos sujeitos a restrições

Nenhuns componentes referenciados.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação (Continuação)

REACH 1907/2006 CE — Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (SVHC)

Nenhuns componentes referenciados.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XVII — Restrições a determinadas substâncias perigosas

Não aplicável.

REACH 1907/2006 CE - Anexo XIV - lista de substâncias sujeitas a autorização

Nenhuns componentes referenciados.

Consulte a Secção 3

Regulamentos UK

Regulamento REACH do Reino Unido (tal como alterado) — Lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Secção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e de requisitos da SDS.

China

Catálogo de produtos químicos perigosos — Produtos químicos perigosos

Nenhuns componentes referenciados.

Inventário — China — Inventário de substâncias químicas existentes (IECSC)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH Turquia — Regulamento KKDIK — Anexo 17 — Restrições

Nenhuns componentes referenciados.

Internacionais

Convenção ONU/FAO/Roterdão — Substâncias químicas sujeitas a consentimento prévio informado (CPI)

Nenhuns componentes referenciados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma Avaliação de Segurança Química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Secção 15 estão abaixo dos limites de 0,1% para carcinogénicos, mutagénicos e toxinas reprodutivas e 1% para outros perigos para a saúde, necessários para que haja notificação dos mesmos na Secção 3.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 16: Outras informações

Classificação de Segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 2 Reactividade com a água: 0 Contacto físico: 2	Código 0=Nenhum 1=Ligeiro 2=Cuidado 3=Grave

Alterações da Revisão Atualização das secções 3, 8

Versão e data de emissão/revisão do documento

Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22
ID do documento: C20568
Versão: 06

Procedimento de Classificação de Perigos

Esta mistura foi classificada utilizando o método de cálculo para riscos para a saúde humana e o ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base nas especificações.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Secção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1.
Acute Tox. Dermal 3 — Toxicidade aguda por via cutânea, Categoria 3.
Tox. Aguda Via Inalatória 2 – Toxicidade aguda por via inalatória, Categoria 2
Tox. Aguda Via Oral 3 – Toxicidade aguda por via oral, Categoria 3
Les. Oculares 1 – Lesões oculares, Categoria 1
Aquático de longa duração 1 – Perigo crónico (de longa duração) para o ambiente aquático, Categoria 1
Skin Corr. 1B — Corrosão cutânea, Categoria 1B.
Sens. cutânea 1A – Sensibilização cutânea, Categoria 1A
EUH071 - Corrosivo para as vias respiratórias.
H301 - Tóxico por ingestão.
H311 - Tóxico em contacto com a pele.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H318 - Provoca lesões oculares graves.
H330 - Mortal por inalação.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

SECÇÃO 16: Outras informações (Continuação)

Abreviaturas e acrónimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)

ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada ou ferrovia

CRE — Classificação, rotulagem e embalagem

DFGMAK — Limite de exposição máximo da República de Alemanha

EC50 — Concentração de uma substância num meio ambiental no qual se espera que produza um determinado efeito em 50% dos organismos testados

SHG — Sistema Harmonizado Globalmente (SHG) para a classificação e rotulagem de químicos

HCS — Norma de comunicação de perigo

CIIC — Centro Internacional de Investigação do Cancro

IATA DGR — Associação para o transporte aéreo internacional e regulamento sobre mercadorias perigosas

OACI — Organização da Aviação Civil Internacional

IDLH — Imediatamente perigoso para a saúde ou para a vida

IMDG — Transporte internacional de mercadorias marítimas perigosas

OMI — Organização Marítima Internacional

IOELV — Valor-limite de exposição profissional indicativo da União Europeia

LC50 — Concentração de uma substância na água que causa a morte (50% da população testada) da vida aquática

LD50 — Dose letal de 50%

NIOSH — Instituto Nacional de Saúde e Segurança no Trabalho

NTP — Programa Nacional de Toxicologia

OSHA — Administração da Segurança e da Saúde no Trabalho

STBP — Substâncias tóxicas e bioacumulativas persistentes

PEL — Limite de exposição permitido

SARA — Lei das Emendas e Nova Autorização do Superfundo

STEL — Limite de exposição a curto prazo

VLCP — Valor limite de curto prazo

VCP — Valor de vulto prazo

TMP — Regulamentos canadianos sobre o transporte de mercadorias perigosas

TLV — Valor limite do limiar

TWA — Média ponderada no tempo

SHG da ONU — Sistema Harmonizado Globalmente da ONU

DdT dos EUA — Departamento de Transportes dos Estados Unidos

OSHA dos Estados Unidos — Administração da Segurança e da Saúde no Trabalho dos EUA

vPvB — Substâncias muito persistentes e substâncias muito bioacumulativas

WHMIS — Sistema de informações sobre material perigoso no local de trabalho

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 16: Outras informações (Continuação)

Para obter mais informações, contacte o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. CONSIDERE A INFORMAÇÃO AQUI CONTIDA VÁLIDA E EXATA, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA OU REPRESENTAÇÃO DA SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIZAÇÃO. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELA UTILIZAÇÃO DESTA INFORMAÇÃO OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ESTA SE APLIQUE. A ELIMINAÇÃO DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITA A NORMAS OU LEIS LOCAIS.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto HbA1c THb R1
Número de peça Componente da referência (P/N) B93009

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização do produto Para utilizar no diagnóstico in vitro. Para mais informações, consulte a documentação do produto.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

PORTUGAL
Beckman Coulter Portugal Unipessoal
Lda
Avenida do Forte, n.º 3
Edifício Suécia III, Piso 0, Sala 0.35
2794-044 Carnaxide
Portugal
Phone No.: +351 211 212 223
Hours available: 08h30-17h30
Monday-Friday

endereço de e-mail

SDSNT@beckman.com
Informações adicionais Contacte:
Unidade de Apoio ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel. +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) N.º Telef. de Emergência da Chemtrec E.U.A. 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00 - 16h30, Segunda a Quinta, 08h00 - 15h30, Sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa (Continuação)

Distribuidor e Telefone de emergência

Consulte a lista em anexo, ID do Documento: **472050**, para obter o telefone do distribuidor local e do serviço de emergências.

PORTUGAL - CIAV (Centro Informação Anti-Venenos), Phone No.: '+351 808 250 143, Hours available: 24 hours

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do Produto

Reagente de diagnóstico in vitro.
Incolor; Líquido; Odor característico

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Sensibilização Cutânea, Categoria 1, H317

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Perigo Aquático Agudo, Categoria 3

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CRE/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

2- metil-4-isotiazolin-3-ona

Pictograma



Palavra-chave

ATENÇÃO

Declarações de Perigo

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

Declarações de Precaução

Prevenção

P261 Evitar respirar os vapores.

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P280 Usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular/proteção facial.

Resposta

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com sabonete e água.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a usar.

Armazenamento

Nenhum

Eliminação

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos (Continuação)

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/nacionais.

A etiqueta de produto apresentará as declarações de precaução mais significativas.

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação de PBT e vPvB

PBT: Não aplicável.

vPvB: Não aplicável.

Para informações pormenorizadas sobre os efeitos sanitários, consultar a Secção 11 — Informação toxicológica.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigo dos Ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	UE 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
2- metil-4-isotiazolin-3-ona N.º CAS 2682-20-4 EINECS # 220-239-6 Índice n.º 613-326-00-9	< 0.06	Acute Tox. Dermal 3, H311 Aquático agudo 1, H400 Aquático de longa duração 1, H410 Fator-M – Aguda = 10 Fator-M – Crónica = 1 Les. oculares 1, H318 Sens. cutânea 1A, H317 Skin Corr. 1B, H314 Tox. Aguda Via Inalatória 2, H330 Tox. Aguda Via Oral 3, H301 EUH071 Limite de Concentração Específico (SCL) Sens. cutânea 1A H317 >= 0.0015% Estimativas de Toxicidade Aguda (ATE) ATE Via dérmica = 300 mg/kg ATE Inalação — vapores = 0.5 mg/L ATE Via oral = 232 mg/kg	Acute Tox. Dermal 3, H311 Aquático agudo 1, H400 Aquático de longa duração 1, H410 Les. oculares 1, H318 Sens. cutânea 1A, H317 Skin Corr. 1B, H314 Tox. Aguda Via Inalatória 2, H330 Tox. Aguda Via Oral 3, H301	

Consultar a secção 8 para conhecer os Limites de exposição ocupacional

Consultar a Secção 15 para obter informações regulamentares adicionais

Consulte a Secção 16 para obter uma descrição da classe de perigo e das declarações de perigo

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Inalação

Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado.

Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros (Continuação)

Contacto com os olhos	Em caso de contacto com os olhos, enxague-os com água como medida de precaução.
Contacto com a pele	Em caso de contacto com a pele, enxague com água como medida de precaução.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxague a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
Para informações pormenorizadas sobre os efeitos sanitários, consultar a Secção 11 — Informação toxicológica.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis. Consulte a Secção 4.1.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção	Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO ₂), químico seco, água pulverizada ou espuma. Para incêndios de grande dimensão, utilize meios de extinção adequados para conter o fogo.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foram determinados perigos especiais.

Produtos de combustão perigosos

Não se prevê a formação de produtos de combustão que envolvam riscos significativos a partir deste produto (uma solução aquosa).

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de Protecção	Os bombeiros devem utilizar aparelho respiratório autónomo em todas as situações de incêndio de origem química.

Informação adicional	Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais	Tenha em atenção as diretrizes gerais de segurança para proteção; evite o contacto com os olhos e com a pele. Usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular/proteção facial.

6.2 Precauções a nível ambiental	Procure limitar o derrame para evitar que se espalhe. Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos/superfície ou águas subterrâneas. Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental (Continuação)

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Fugas e derrames Absorver o material derramado com um absorvente apropriado inerte e não inflamável e elimine de acordo com as regulamentações locais.

Procedimentos

6.4 Remissão para outras secções

Consulte as secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro Observe as boas práticas laboratoriais; evite o contacto com os olhos e a pele.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2–8 °C, conforme referido na etiqueta do produto.
De modo a manter a qualidade do produto, armazene de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (secção 10).

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s) Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição

OSHA, E.U.A Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

ACGIH Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

Índices de exposição biológica (IEB) da ACGIH

Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

DFG MAK

2- metil-4-isotiazolin-3-ona
N.º CAS 2682-20-4 0.4 mg/m³ Pico (mistura na proporção 1:3 com CAS n.º 26172-55-4) (fracção inalável); 0.2 mg/m³ TWA MAK (mistura na proporção 1:3 com CAS n.º 26172-55-4) (fracção inalável)

Irlanda Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

IOELVs

Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

NIOSH Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

China Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

Croácia Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

Japão Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual (Continuação)

Turquia	Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
8.2 Controlo da exposição	
Controlos técnicos	Não são necessários controlos técnicos especiais. Manuseie em local com boas condições gerais de arejamento.
Proteção ocular	Recomenda-se o uso de óculos de segurança ou de protecção química, para evitar o contacto com os olhos. Consulte a norma OSHA 29 CFR 1910.133 dos EUA, a norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção da pele	Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e vestuário de proteção. Consulte a U.S. OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.
Protecção respiratória	Em condições normais, a utilização deste produto não requer protecção respiratória. Caso ocorra sobreexposição e a ventilação não seja adequada para manter as concentrações no ar ambiente em níveis aceitáveis, a utilização de protecção respiratória deverá ser avaliada por um profissional qualificado.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base			
Estado físico	Líquido	Densidade e/ou densidade relativa	Não determinado
Cor	Incolor	Solubilidade	
Odor	Odor característico	Água	Miscível
pH	7.4	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelação	Semelhante à água, aproximadamente 0 °C	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100 °C	Temperatura de autoignição	Não aplicável
Ponto de inflamação	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão de vapor	Não determinado
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite superior e inferior de explosividade	Não aplicável		
Densidade relativa do vapor	Não determinado		

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas (Continuação)

Características das partículas Não aplicável

9.2 Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Não aplicável

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

10.2 Estabilidade química O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

10.4 Condições a evitar

Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.

Para um bom desempenho do produto, manter longe de ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes.

10.5 Materiais incompatíveis Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se prevê a formação de produtos de decomposição que envolvam riscos significativos a partir deste produto (uma solução aquosa).

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Dados sobre toxicidade de ingredientes perigosos

2- metil-4-isotiazolin-3-ona
N.º CAS 2682-20-4

Dérmico LD 50 Coelho 200 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Ratazana 0.11 mg/L 4 h (aerossol)(EU_CLH); Oral LD50 Ratazana 232 - 249 mg/kg (50% de MIT em água)(EU_CLH); Oral LD50 Ratazana 120 mg/kg (50% de MIT em água)(EU_CLH)

Vias Primárias de Exposição

Contacto com os olhos, ingestão, inalação e contacto com a pele.

Toxicidade aguda

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Danos/irritação grave dos olhos

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 11: Informação toxicológica (Continuação)

Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinogénico pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou Diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade reprodutiva	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade de órgão alvo específico (STOT) — uma única exposição	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade de órgão alvo específico (STOT) — exposição repetida	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Perigo de aspiração	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não tem substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino para a saúde de acordo com o Artigo 57(f) do regulamento REACH.

Outras informações Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Espécies de Água Doce	Não existe informação disponível.
Microtox/organismos	Não existe informação disponível.
Pulga de Água	Não existe informação disponível.
Algas de Água Doce	Não existe informação disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade Não determinado para o produto.

12.3 Potencial de bioacumulação Não determinado para o produto.

12.4 Mobilidade no solo Não determinado para o produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para o produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 12: Informação ecológica (Continuação)

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não tem substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino para o ambiente de acordo com o Artigo 57(f) do regulamento REACH.

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto é classificado como perigoso para o ambiente. Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos, águas de superfície ou subterrâneas. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais/nacionais

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação de resíduos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Estes devem ser eliminados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em causa. Para assegurar a conformidade, recomendamos que entre em contacto com as autoridades (locais) relevantes e/ou uma empresa de eliminação de resíduos certificada para obter mais informações.

Eliminação de embalagens

Elimine os resíduos do produto, o produto não utilizado e a embalagem contaminada de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais. Se não conhecer os requisitos aplicáveis, contacte as autoridades para obter informação.

Informação adicional

Catálogo europeu de resíduos sugerido 18 01 07 — químicos para além dos mencionados em 18 01 06. Elimine de acordo com as normas locais, estatais e nacionais de gestão de resíduos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

O transporte deste produto não está regulamentado de acordo com as orientações da OACI, das IATA DGR, do IMDG, do DdT nos EUA, do ADR e do RID na Europa ou dos TMP no Canadá.

14.1 Número ONU ou número de ID: não regulamentado para transporte

14.2 Designação oficial de transporte da ONU: não regulamentado para transporte

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos para o ambiente: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o utilizador: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI: não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações Federais e Estaduais dos E.U.A

SARA 313 (Secção 313, Título III — Requisitos de comunicação)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação (Continuação)

Nenhuns componentes referenciados.

CERCLA — The Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA — Lei de Responsabilidade, Compensação e Resposta Ambiental Abrangente) 40 CFR 302.4

Nenhuns componentes referenciados.

California Proposition 65 (Proposta N.º 65 da Califórnia)

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de cancro

Nenhuns componentes referenciados.

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de efeitos tóxicos no desenvolvimento

Nenhuns componentes referenciados.

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade reprodutiva em homens

Nenhuns componentes referenciados.

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade reprodutiva em mulheres

Nenhuns componentes referenciados.

Lista Right To Know (RTK — Direito de saber) de Massachusetts

Nenhuns componentes referenciados.

Lista Right To Know (RTK — Direito de saber) do Departamento de saúde de New Jersey

Nenhuns componentes referenciados.

Lista Right To Know (RTK — Direito de saber) da Pensilvânia

Nenhuns componentes referenciados.

Regulamento da UE

Este SDS está em conformidade com as Normas CE 1907/2006 (REACH) e com as emendas.

**Classe de Perigo para a Água
(Alemanha)**

WGK 1, ligeiramente perigoso para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos — Substâncias sujeitas à comunicação de transações suspeitas

Nenhuns componentes referenciados.

Regulamento (UE) 2019/1148 relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos — Precursores de explosivos sujeitos a restrições

Nenhuns componentes referenciados.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação (Continuação)

REACH 1907/2006 CE — Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (SVHC)

Nenhuns componentes referenciados.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XVII — Restrições a determinadas substâncias perigosas

Não aplicável.

REACH 1907/2006 CE - Anexo XIV - lista de substâncias sujeitas a autorização

Nenhuns componentes referenciados.

Consulte a Secção 3

Regulamentos UK

Regulamento REACH do Reino Unido (tal como alterado) — Lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Secção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e de requisitos da SDS.

China

Catálogo de produtos químicos perigosos — Produtos químicos perigosos

Nenhuns componentes referenciados.

Inventário — China — Inventário de substâncias químicas existentes (IECSC)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH Turquia — Regulamento KKDIK — Anexo 17 — Restrições

Nenhuns componentes referenciados.

Internacionais

Convenção ONU/FAO/Roterdão — Substâncias químicas sujeitas a consentimento prévio informado (CPI)

Nenhuns componentes referenciados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma Avaliação de Segurança Química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Secção 15 estão abaixo dos limites de 0,1% para carcinogénicos, mutagénicos e toxinas reprodutivas e 1% para outros perigos para a saúde, necessários para que haja notificação dos mesmos na Secção 3.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 16: Outras informações

Classificação de Segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 2 Reactividade com a água: 0 Contacto físico: 2	Código 0=Nenhum 1=Ligeiro 2=Cuidado 3=Grave

Alterações da Revisão

Atualização das secções 3, 8

Versão e data de emissão/revisão do documento

Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

ID do documento: C20568

Versão: 06

Procedimento de Classificação de Perigos

Esta mistura foi classificada utilizando o método de cálculo para riscos para a saúde humana e o ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base nas especificações.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Secção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1.

Acute Tox. Dermal 3 — Toxicidade aguda por via cutânea, Categoria 3.

Tox. Aguda Via Inalatória 2 – Toxicidade aguda por via inalatória, Categoria 2

Tox. Aguda Via Oral 3 – Toxicidade aguda por via oral, Categoria 3

Les. Oculares 1 – Lesões oculares, Categoria 1

Aquático de longa duração 1 – Perigo crónico (de longa duração) para o ambiente aquático, Categoria 1

Skin Corr. 1B — Corrosão cutânea, Categoria 1B.

Sens. cutânea 1A – Sensibilização cutânea, Categoria 1A

EUH071 - Corrosivo para as vias respiratórias.

H301 - Tóxico por ingestão.

H311 - Tóxico em contacto com a pele.

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H318 - Provoca lesões oculares graves.

H330 - Mortal por inalação.

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 16: Outras informações (Continuação)

Abreviaturas e acrónimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada ou ferrovia
CRE — Classificação, rotulagem e embalagem
DFGMAK — Limite de exposição máximo da República de Alemanha
EC50 — Concentração de uma substância num meio ambiental no qual se espera que produza um determinado efeito em 50% dos organismos testados
SHG — Sistema Harmonizado Globalmente (SHG) para a classificação e rotulagem de químicos
HCS — Norma de comunicação de perigo
CIIC — Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA DGR — Associação para o transporte aéreo internacional e regulamento sobre mercadorias perigosas
OACI — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente perigoso para a saúde ou para a vida
IMDG — Transporte internacional de mercadorias marítimas perigosas
OMI — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valor-limite de exposição profissional indicativo da União Europeia
LC50 — Concentração de uma substância na água que causa a morte (50% da população testada) da vida aquática
LD50 — Dose letal de 50%
NIOSH — Instituto Nacional de Saúde e Segurança no Trabalho
NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração da Segurança e da Saúde no Trabalho
STBP — Substâncias tóxicas e bioacumulativas persistentes
PEL — Limite de exposição permitido
SARA — Lei das Emendas e Nova Autorização do Superfundo
STEL — Limite de exposição a curto prazo
VLCP — Valor limite de curto prazo
VCP — Valor de vulto prazo
TMP — Regulamentos canadianos sobre o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor limite do limiar
TWA — Média ponderada no tempo
SHG da ONU — Sistema Harmonizado Globalmente da ONU
DdT dos EUA — Departamento de Transportes dos Estados Unidos
OSHA dos Estados Unidos — Administração da Segurança e da Saúde no Trabalho dos EUA
vPvB — Substâncias muito persistentes e substâncias muito bioacumulativas
WHMIS — Sistema de informações sobre material perigoso no local de trabalho

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 16: Outras informações (Continuação)

Para obter mais informações, contacte o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. CONSIDERE A INFORMAÇÃO AQUI CONTIDA VÁLIDA E EXATA, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA OU REPRESENTAÇÃO DA SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIZAÇÃO. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELA UTILIZAÇÃO DESTA INFORMAÇÃO OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ESTA SE APLIQUE. A ELIMINAÇÃO DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITA A NORMAS OU LEIS LOCAIS.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto HbA1c Calibrator (Levels 2 - 6)
Número de peça Componente da referência (P/N) B93009

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização do produto Para utilizar no diagnóstico in vitro. Para mais informações, consulte a documentação do produto.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

PORTUGAL
Beckman Coulter Portugal Unipessoal
Lda
Avenida do Forte, n.º 3
Edifício Suécia III, Piso 0, Sala 0.35
2794-044 Carnaxide
Portugal
Phone No.: +351 211 212 223
Hours available: 08h30-17h30
Monday-Friday

endereço de e-mail

SDSNT@beckman.com
Informações adicionais Contacte:
Unidade de Apoio ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel. +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) N.º Telef. de Emergência da Chemtrec E.U.A. 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00 - 16h30, Segunda a Quinta, 08h00 - 15h30, Sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa (Continuação)

Distribuidor e Telefone de emergência

Consulte a lista em anexo, ID do Documento: **472050**, para obter o telefone do distribuidor local e do serviço de emergências.

PORTUGAL - CIAV (Centro Informação Anti-Venenos), Phone No.: '+351 808 250 143, Hours available: 24 hours

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do Produto

Reagente de diagnóstico in vitro.
Castanho-avermelhado; Liofilizado; Inodoro

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Irritação Cutânea, Categoria 2, H315
Sensibilização Cutânea, Categoria 1, H317
Irritação Ocular, Categoria 2, H319

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Irritação Cutânea, Categoria 2
Perigo Aquático Agudo, Categoria 3
Irritação Ocular, Categoria 2

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CRE/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

Brometo de tetradeciltrimetilamónio
2- metil-4-isotiazolin-3-ona

Pictograma



Palavra-chave

ATENÇÃO

Declarações de Perigo

H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

Declarações de Precaução

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos (Continuação)

Prevenção

P261 Evitar respirar os vapores.
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular/proteção facial.

Resposta

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com sabonete e água.
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a usar.

Armazenamento

Nenhum

Eliminação

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/nacionais.

A etiqueta de produto apresentará as declarações de precaução mais significativas.
1% dos ingredientes do produto contêm perigos desconhecidos para ambientes aquáticos.

2.3 Outros perigos

Este produto contém materiais de origem humana e animal e deve ser tratado como potencial transmissor de doenças infecciosas.

Resultados da avaliação de PBT e vPvB

PBT: Não aplicável.

vPvB: Não aplicável.

Para informações pormenorizadas sobre os efeitos sanitários, consultar a Secção 11 — Informação toxicológica.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigo dos Ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	UE 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Ácido etilenodiaminotetracético, sal dissódico, diidrato N.º CAS 6381-92-6 EINECS # Não disponível Índice n.º Não disponível	1 - 2	Irrit. cutânea 2, H315 Irrit. ocular 2, H319 STOT SE 3, H335	Irrit. cutânea 2, H315 Irrit. ocular 2, H319 STOT SE 3, H335	3, 8
Brometo de tetradeciltrimetilamónio N.º CAS 1119-97-7 EINECS # 214-291-9 Índice n.º Não disponível	1 - 2	Aquático agudo 1, H400 Corr. cutânea 1C, H314 Les. oculares 1, H318	Aquático agudo 1, H400 Corr. cutânea 1C, H314 Les. oculares 1, H318	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes (Continuação)

2- metil-4-isotiazolin-3-ona N.º CAS 2682-20-4 EINECS # 220-239-6 Índice n.º 613-326-00-9	< 0.05	Acute Tox. Dermal 3, H311 Aquático agudo 1, H400 Aquático de longa duração 1, H410 Fator-M – Aguda = 10 Fator-M – Crónica = 1 Les. oculares 1, H318 Sens. cutânea 1A, H317 Skin Corr. 1B, H314 Tox. Aguda Via Inalatória 2, H330 Tox. Aguda Via Oral 3, H301 EUH071 Limite de Concentração Específico (SCL) Sens. cutânea 1A H317 ≥ 0.0015% Estimativas de Toxicidade Aguda (ATE) ATE Via dérmica = 300 mg/kg ATE Inalação — vapores = 0.5 mg/L ATE Via oral = 232 mg/kg	Acute Tox. Dermal 3, H311 Aquático agudo 1, H400 Aquático de longa duração 1, H410 Les. oculares 1, H318 Sens. cutânea 1A, H317 Skin Corr. 1B, H314 Tox. Aguda Via Inalatória 2, H330 Tox. Aguda Via Oral 3, H301	

3 - Perigo de saúde

8 - Presente em concentrações inferiores aos valores limite.

Consultar a secção 8 para conhecer os Limites de exposição ocupacional

Consultar a Secção 15 para obter informações regulamentares adicionais

Consulte a Secção 16 para obter uma descrição da classe de perigo e das declarações de perigo

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Inalação

Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado.
Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.

Contacto com os olhos

Se o produto entrar em contacto com os olhos, enxague-os cuidadosamente com água durante 15 minutos ou mais, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de dor ou irritação, consulte um médico.

Contacto com a pele

Em caso de contacto com a pele, enxague abundantemente com água. Remova vestuário e sapatos contaminados. Em caso de dor ou irritação, consulte um médico.

Ingestão

Se o produto for ingerido, enxague a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

A exposição pode resultar em irritação da pele e dos olhos.

Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Para informações pormenorizadas sobre os efeitos sanitários, consultar a Secção 11 — Informação toxicológica.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros (Continuação)

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis. Consulte a Secção 4.1.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), químico seco, água pulverizada ou espuma.

Para incêndios de grande dimensão, utilize meios de extinção adequados para conter o fogo.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foram determinados perigos especiais.

Produtos de combustão perigosos

Não se prevê a formação de produtos de combustão que envolvam riscos significativos a partir deste produto.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de Protecção

Os bombeiros devem utilizar aparelho respiratório autónomo em todas as situações de incêndio de origem química.

Informação adicional

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais

Este produto contém material de origem humana e animal e deve ser tratado como potencial transmissor de doenças infecciosas. Tenha em atenção as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza. Usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular/proteção facial.

6.2 Precauções a nível ambiental

Procure limitar o derrame para evitar que se espalhe.

Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos/superfície ou águas subterrâneas.

Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Fugas e derrames Procedimentos

Se o produto estiver no estado sólido ou liofilizado, utilize um aspirador ou varra cuidadosamente o material derramado e coloque-o em recipiente adequado para eliminação. Evite fazer pó.

Como medida de precaução e se estiver no estado líquido, limpe o produto derramado com uma solução de lixívia/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque em recipiente adequado para eliminação. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis sobre eliminação de resíduos. Elimine todo o material desperdiçado de acordo com as directrizes locais.

6.4 Remissão para outras secções

Consulte as secções 8 e 13.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1	Precauções para um manuseamento seguro	Este produto deve ser manuseado como potencial transmissor de doenças infecciosas. Observe as precauções universais durante a utilização deste produto.
7.2	Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades	Armazenar a 2–8 °C, conforme referido na etiqueta do produto. De modo a manter a qualidade do produto, armazene de acordo com as instruções na etiqueta do produto. Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (secção 10).
7.3	Utilização(ões) final(is) específica(s)	Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1	Parâmetros de controlo	
	Limites de exposição	
	OSHA, E.U.A	Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
	ACGIH	Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
	Índices de exposição biológica (IEB) da ACGIH	Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
	DFG MAK	
	2- metil-4-isotiazolin-3-ona N.º CAS 2682-20-4	0.4 mg/m ³ Pico (mistura na proporção 1:3 com CAS n.º 26172-55-4) (fracção inalável); 0.2 mg/m ³ TWA MAK (mistura na proporção 1:3 com CAS n.º 26172-55-4) (fracção inalável)
	Irlanda	Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
	IOELVs	
		Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
	NIOSH	Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
	China	Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
	Croácia	
	Sacarose N.º CAS 57-50-1	10 mg/m ³ TWA [GVI] (listados em Sacarose D (+)); 20 mg/m ³ STEL [KGVI] (listados em Sacarose D (+))
	Japão	Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
	Suécia (AFS 2015:7 e emendas)	
		Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
	Turquia	Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
8.2	Controlo da exposição	
	Controlos técnicos	Não são necessários controlos técnicos especiais. Manuseie em local com boas condições gerais de arejamento.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual (Continuação)

Proteção ocular	Recomenda-se o uso de óculos de segurança ou de protecção química, para evitar o contacto com os olhos. Consulte a norma OSHA 29 CFR 1910.133 dos EUA, a norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção da pele	Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e vestuário de proteção. Consulte a U.S. OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.
Protecção respiratória	Em condições normais, a utilização deste produto não requer protecção respiratória. Caso ocorra sobreexposição e a ventilação não seja adequada para manter as concentrações no ar ambiente em níveis aceitáveis, a utilização de protecção respiratória deverá ser avaliada por um profissional qualificado.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Liofilizado	Densidade e/ou densidade relativa	Não aplicável
Cor	Castanho-avermelhado	Solubilidade	
Odor	Inodoro	Água	Totalmente miscível
pH	7.3	Orgânico	Não determinado
Ponto de fusão	Não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não aplicável
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não aplicável	Temperatura de autoignição	O produto não é auto-inflamável
Ponto de inflamação	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não determinado	Pressão de vapor	Não aplicável
		Viscosidade cinemática	Não aplicável
Limite superior e inferior de explosividade	Não determinado		
Densidade relativa do vapor	Não aplicável		

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas (Continuação)

Características das partículas Não determinado

9.2 Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Não aplicável

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

10.2 Estabilidade química O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

10.4 Condições a evitar

Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.

Para um bom desempenho do produto, manter longe de ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes.

10.5 Materiais incompatíveis Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se conhece a existência de produtos de decomposição perigosos durante a vida útil deste produto, quando armazenado conforme as instruções do rótulo.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Dados sobre toxicidade de ingredientes perigosos

2- metil-4-isotiazolin-3-ona
N.º CAS 2682-20-4

Dérmico LD 50 Coelho 200 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Ratazana 0.11 mg/L 4 h (aerossol)(EU_CLH); Oral LD50 Ratazana 232 - 249 mg/kg (50% de MIT em água)(EU_CLH); Oral LD50 Ratazana 120 mg/kg (50% de MIT em água)(EU_CLH)

Brometo de
tetradeciltrimetilamónio
N.º CAS 1119-97-7

Oral LD50 Ratazana 1000 mg/kg (NZ_CCID)

Vias Primárias de Exposição

As vias de entrada mais comuns incluem a inalação, a ingestão e o contacto com a pele/olhos. Requerem especial atenção vias de entrada específicas para materiais potencialmente infecciosos, tais como cortes na pele, contacto com feridas cutâneas, contacto com membranas mucosas e inalação de material sob a forma de aerossol.

Toxicidade aguda

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação cutânea

Pode provocar irritação na pele.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 11: Informação toxicológica (Continuação)

Danos/irritação grave dos olhos	Pode provocar irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinogénico pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou Diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade reprodutiva	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade de órgão alvo específico (STOT) — uma única exposição	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade de órgão alvo específico (STOT) — exposição repetida	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Perigo de aspiração	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não tem substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino para a saúde de acordo com o Artigo 57(f) do regulamento REACH.

Outras informações Este produto contém materiais de origem humana e animal e deve ser tratado como potencial transmissor de doenças infecciosas.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Espécies de Água Doce	Não existe informação disponível.
Microtox/organismos	Não existe informação disponível.
Pulga de Água	Não existe informação disponível.
Algas de Água Doce	Não existe informação disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade Não determinado para o produto.

12.3 Potencial de bioacumulação Não determinado para o produto.

12.4 Mobilidade no solo Não determinado para o produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para o produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 12: Informação ecológica (Continuação)

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não tem substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino para o ambiente de acordo com o Artigo 57(f) do regulamento REACH.

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto é classificado como perigoso para o ambiente. Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos, águas de superfície ou subterrâneas. Eliminar o conteúdo/recipientes de acordo com as normas locais/nacionais

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação de resíduos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Estes devem ser eliminados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em causa. Para assegurar a conformidade, recomendamos que entre em contacto com as autoridades (locais) relevantes e/ou uma empresa de eliminação de resíduos certificada para obter mais informações.

Elimine como sendo resíduos de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em causa. Para assegurar a conformidade, recomendamos que entre em contacto com as autoridades (locais) relevantes e/ou uma empresa de eliminação de resíduos certificada para obter mais informações.

Eliminação de embalagens

Elimine os resíduos do produto, o produto não utilizado e a embalagem contaminada de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais. Se não conhecer os requisitos aplicáveis, contacte as autoridades para obter informação.

Informação adicional

Catálogo europeu de resíduos sugerido 18 01 03* — resíduos cuja recolha e eliminação estão sujeitas a requisitos especiais para evitar infeções. Elimine de acordo com as normas locais, estatais e nacionais de gestão de resíduos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

O transporte deste produto não está regulamentado de acordo com as orientações da OACI, das IATA DGR, do IMDG, do DdT nos EUA, do ADR e do RID na Europa ou dos TMP no Canadá.

14.1 Número ONU ou número de ID: não regulamentado para transporte

14.2 Designação oficial de transporte da ONU: não regulamentado para transporte

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos para o ambiente: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o utilizador: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI: não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações Federais e Estaduais dos E.U.A

SARA 313 (Secção 313, Título III — Requisitos de comunicação)

Nenhuns componentes referenciados.

CERCLA — The Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA — Lei de Responsabilidade, Compensação e Resposta Ambiental Abrangente) 40 CFR 302.4

Nenhuns componentes referenciados.

California Proposition 65 (Proposta N.º 65 da Califórnia)

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de cancro

Nenhuns componentes referenciados.

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de efeitos tóxicos no desenvolvimento

Nenhuns componentes referenciados.

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade reprodutiva em homens

Nenhuns componentes referenciados.

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade reprodutiva em mulheres

Nenhuns componentes referenciados.

Lista Right To Know (RTK — Direito de saber) de Massachusetts

N.º CAS 57-50-1 Sacarose

Lista Right To Know (RTK — Direito de saber) do Departamento de saúde de New Jersey

Nenhuns componentes referenciados.

Lista Right To Know (RTK — Direito de saber) da Pensilvânia

N.º CAS 57-50-1 Sacarose

Regulamento da UE

Este SDS está em conformidade com as Normas CE 1907/2006 (REACH) e com as emendas.

Classe de Perigo para a Água (Alemanha)

WGK 2, perigoso para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos — Substâncias sujeitas à comunicação de transações suspeitas

Nenhuns componentes referenciados.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação (Continuação)

Regulamento (UE) 2019/1148 relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos — Precursores de explosivos sujeitos a restrições

Nenhuns componentes referenciados.

REACH 1907/2006 CE — Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (SVHC)

Nenhuns componentes referenciados.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XVII — Restrições a determinadas substâncias perigosas

Não aplicável.

REACH 1907/2006 CE - Anexo XIV - lista de substâncias sujeitas a autorização

Nenhuns componentes referenciados.

Consulte a Secção 3

Regulamentos UK

Regulamento REACH do Reino Unido (tal como alterado) — Lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Secção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e de requisitos da SDS.

China

Catálogo de produtos químicos perigosos — Produtos químicos perigosos

Nenhuns componentes referenciados.

Inventário — China — Inventário de substâncias químicas existentes (IECSC)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH Turquia — Regulamento KKDIK — Anexo 17 — Restrições

Nenhuns componentes referenciados.

Internacionais

Convenção ONU/FAO/Roterdão — Substâncias químicas sujeitas a consentimento prévio informado (CPI)

Nenhuns componentes referenciados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma Avaliação de Segurança Química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Secção 15 estão abaixo dos limites de 0,1% para carcinogénicos, mutagénicos e toxinas reprodutivas e 1% para outros perigos para a saúde, necessários para que haja notificação dos mesmos na Secção 3.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 16: Outras informações

Classificação de Segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 2 Reactividade com a água: 0 Contacto físico: 2	Código 0=Nenhum 1=Ligeiro 2=Cuidado 3=Grave

Alterações da Revisão Atualização das secções 3, 8

Versão e data de emissão/revisão do documento

Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22
ID do documento: C20568
Versão: 06

Procedimento de Classificação de Perigos

Esta mistura foi classificada utilizando o método de cálculo para riscos para a saúde humana e o ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base nas especificações.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Secção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1.
Acute Tox. Dermal 3 — Toxicidade aguda por via cutânea, Categoria 3.
Tox. Aguda Via Inalatória 2 – Toxicidade aguda por via inalatória, Categoria 2
Tox. Aguda Via Oral 3 – Toxicidade aguda por via oral, Categoria 3
Les. Oculares 1 – Lesões oculares, Categoria 1
Irrit. ocular 2 – Irritação ocular, Categoria 2
Aquático de longa duração 1 – Perigo crónico (de longa duração) para o ambiente aquático, Categoria 1
Skin Corr. 1B — Corrosão cutânea, Categoria 1B.
Corr. cutânea 1C – Corrosão cutânea, Categoria 1C
Irrit. Cutânea 2 – Irritação cutânea, Categoria 2
Sens. cutânea 1A – Sensibilização cutânea, Categoria 1A
STOT SE 3 — Toxicidade para órgãos-alvo específicos, Exposição única, Categoria 3.
EUH071 - Corrosivo para as vias respiratórias.
H301 - Tóxico por ingestão.
H311 - Tóxico em contacto com a pele.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315 - Provoca irritação cutânea.
H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H318 - Provoca lesões oculares graves.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H330 - Mortal por inalação.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 16: Outras informações (Continuação)

Abreviaturas e acrónimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada ou ferrovia
CRE — Classificação, rotulagem e embalagem
DFGMAK — Limite de exposição máximo da República de Alemanha
EC50 — Concentração de uma substância num meio ambiental no qual se espera que produza um determinado efeito em 50% dos organismos testados
SHG — Sistema Harmonizado Globalmente (SHG) para a classificação e rotulagem de químicos
HCS — Norma de comunicação de perigo
CIIC — Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA DGR — Associação para o transporte aéreo internacional e regulamento sobre mercadorias perigosas
OACI — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente perigoso para a saúde ou para a vida
IMDG — Transporte internacional de mercadorias marítimas perigosas
OMI — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valor-limite de exposição profissional indicativo da União Europeia
LC50 — Concentração de uma substância na água que causa a morte (50% da população testada) da vida aquática
LD50 — Dose letal de 50%
NIOSH — Instituto Nacional de Saúde e Segurança no Trabalho
NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração da Segurança e da Saúde no Trabalho
STBP — Substâncias tóxicas e bioacumulativas persistentes
PEL — Limite de exposição permitido
SARA — Lei das Emendas e Nova Autorização do Superfundo
STEL — Limite de exposição a curto prazo
VLCP — Valor limite de curto prazo
VCP — Valor de vulto prazo
TMP — Regulamentos canadianos sobre o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor limite do limiar
TWA — Média ponderada no tempo
SHG da ONU — Sistema Harmonizado Globalmente da ONU
DdT dos EUA — Departamento de Transportes dos Estados Unidos
OSHA dos Estados Unidos — Administração da Segurança e da Saúde no Trabalho dos EUA
vPvB — Substâncias muito persistentes e substâncias muito bioacumulativas
WHMIS — Sistema de informações sobre material perigoso no local de trabalho

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 16: Outras informações (Continuação)

Para obter mais informações, contacte o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. CONSIDERE A INFORMAÇÃO AQUI CONTIDA VÁLIDA E EXATA, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA OU REPRESENTAÇÃO DA SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIZAÇÃO. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELA UTILIZAÇÃO DESTA INFORMAÇÃO OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ESTA SE APLIQUE. A ELIMINAÇÃO DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITA A NORMAS OU LEIS LOCAIS.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto Reagente hemolisante
Número de peça Componente da referência (P/N) B93009

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização do produto Para utilizar no diagnóstico in vitro. Para mais informações, consulte a documentação do produto.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

PORTUGAL
Beckman Coulter Portugal Unipessoal
Lda
Avenida do Forte, n.º 3
Edifício Suécia III, Piso 0, Sala 0.35
2794-044 Carnaxide
Portugal
Phone No.: +351 211 212 223
Hours available: 08h30-17h30
Monday-Friday

endereço de e-mail

SDSNT@beckman.com
Informações adicionais Contacte:
Unidade de Apoio ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel. +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) N.º Telef. de Emergência da Chemtrec E.U.A. 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00 - 16h30, Segunda a Quinta, 08h00 - 15h30, Sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa (Continuação)

Distribuidor e Telefone de emergência

Consulte a lista em anexo, ID do Documento: **472050**, para obter o telefone do distribuidor local e do serviço de emergências.

PORTUGAL - CIAV (Centro Informação Anti-Venenos), Phone No.: '+351 808 250 143, Hours available: 24 hours

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do Produto

Reagente de diagnóstico in vitro.

Incolor; Líquido; Inodoro

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela EC 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Irritação Cutânea, Categoria 3

Perigo Aquático Agudo, Categoria 3

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CRE/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

Brometo de tetradeciltrimetilamónio

Pictograma

Nenhum

Palavra-chave

ATENÇÃO

Declarações de Perigo

H316 Provoca irritação cutânea ligeira.

H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

Declarações de Precaução

Prevenção

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

Resposta

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Armazenamento

Nenhum

Eliminação

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/nacionais.

A etiqueta de produto apresentará as declarações de precaução mais significativas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos (Continuação)

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação de PBT e vPvB

PBT: Não aplicável.

vPvB: Não aplicável.

Para informações pormenorizadas sobre os efeitos sanitários, consultar a Secção 11 — Informação toxicológica.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigo dos Ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	UE 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Brometo de tetradeciltrimetilamónio N.º CAS 1119-97-7 EINECS # 214-291-9 Índice n.º Não disponível	0.1 - 1	Aquático agudo 1, H400 Corr. cutânea 1C, H314 Les. oculares 1, H318	Aquático agudo 1, H400 Corr. cutânea 1C, H314 Les. oculares 1, H318	

Consultar a secção 8 para conhecer os Limites de exposição ocupacional

Consultar a Secção 15 para obter informações regulamentares adicionais

Consulte a Secção 16 para obter uma descrição da classe de perigo e das declarações de perigo

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Inalação

Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado.
Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.

Contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, enxague-os com água como medida de precaução.

Contacto com a pele

Em caso de contacto com a pele, enxague abundantemente com água. Remova vestuário e sapatos contaminados. Em caso de dor ou irritação, consulte um médico.

Ingestão

Se o produto for ingerido, enxague a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Provoca irritação cutânea ligeira.

Para informações pormenorizadas sobre os efeitos sanitários, consultar a Secção 11 — Informação toxicológica.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis. Consulte a Secção 4.1.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- 5.1 Meios de extinção** Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), químico seco, água pulverizada ou espuma.
Para incêndios de grande dimensão, utilize meios de extinção adequados para conter o fogo.
- 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Perigos especiais de incêndio e explosão
Não foram determinados perigos especiais.
- Produtos de combustão perigosos**
Não se prevê a formação de produtos de combustão que envolvam riscos significativos a partir deste produto.
- 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
Equipamento de Protecção Os bombeiros devem utilizar aparelho respiratório autónomo em todas as situações de incêndio de origem química.
- Informação adicional** Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

- 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**
Precauções individuais Tenha em atenção as diretrizes gerais de segurança para proteção; evite o contacto com os olhos e com a pele.
Usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular/proteção facial.
- 6.2 Precauções a nível ambiental** Procure limitar o derrame para evitar que se espalhe.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos/superfície ou águas subterrâneas.
Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais.
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**
Fugas e derrames Absorver o material derramado com um absorvente apropriado inerte e não inflamável e elimine de acordo com as regulamentações locais.
- 6.4 Remissão para outras secções** Consulte as secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- 7.1 Precauções para um manuseamento seguro** Observe as boas práticas laboratoriais; evite o contacto com os olhos e a pele.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
Armazenar a 2–8 °C, conforme referido na etiqueta do produto.
De modo a manter a qualidade do produto, armazene de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (secção 10).
- 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição

OSHA, E.U.A Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

ACGIH Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

Índices de exposição biológica (IEB) da ACGIH

Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

DFG MAK Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

Irlanda Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

IOELVs

Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

NIOSH Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

China Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

Croácia Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

Japão Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

Turquia Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos

Não são necessários controlos técnicos especiais. Manuseie em local com boas condições gerais de arejamento.

Protecção ocular

Recomenda-se o uso de óculos de segurança ou de protecção química, para evitar o contacto com os olhos.

Consulte a norma OSHA 29 CFR 1910.133 dos EUA, a norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Protecção da pele

Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e vestuário de protecção. Consulte a U.S. OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.

Protecção respiratória

Em condições normais, a utilização deste produto não requer protecção respiratória. Caso ocorra sobreexposição e a ventilação não seja adequada para manter as concentrações no ar ambiente em níveis aceitáveis, a utilização de protecção respiratória deverá ser avaliada por um profissional qualificado.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico

Líquido

**Densidade e/ou
densidade relativa**

≈1.0 @20°C

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas (Continuação)

Cor	Incolor	Solubilidade	
Odor	Inodoro	Água	Miscível
pH	7.2-7.6	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelação	Não determinado	Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não determinado	Temperatura de autoignição	Não aplicável
Ponto de inflamação	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão de vapor	Não determinado
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite superior e inferior de explosividade	Não aplicável		
Densidade relativa do vapor	Não determinado		
Características das partículas	Não aplicável		
9.2 Outras informações			
Informações relativas às classes de perigo físico	Não aplicável		
	Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.		
Outras características de segurança			
	Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.		

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.
10.4 Condições a evitar	Para um bom desempenho do produto, manter longe de ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade (Continuação)

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se conhece a existência de produtos de decomposição perigosos durante a vida útil deste produto, quando armazenado conforme as instruções do rótulo.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Dados sobre toxicidade de ingredientes perigosos

Brometo de
tetradeciltrimetilamónio
N.º CAS 1119-97-7

Oral LD50 Ratazana 1000 mg/kg (NZ_CCID)

Vias Primárias de Exposição Contacto com os olhos, ingestão, inalação e contacto com a pele.

Toxicidade aguda Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação cutânea Provoca irritação cutânea ligeira.

Danos/irritação grave dos olhos Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Carcinogenicidade Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinogénico pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou Diretiva 1272/2008 CE.

Toxicidade reprodutiva Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade de órgão alvo específico (STOT) — uma única exposição

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade de órgão alvo específico (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não tem substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino para a saúde de acordo com o Artigo 57(f) do regulamento REACH.

Outras informações Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Espécies de Água Doce Não existe informação disponível.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 12: Informação ecológica (Continuação)

Microtox/organismos	Não existe informação disponível.
Pulga de Água	Não existe informação disponível.
Algas de Água Doce	Não existe informação disponível.
12.2 Persistência e degradabilidade	Não determinado para o produto.
12.3 Potencial de bioacumulação	Não determinado para o produto.
12.4 Mobilidade no solo	Não determinado para o produto.
12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB	Não determinado para o produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.
12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino	Este produto não tem substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino para o ambiente de acordo com o Artigo 57(f) do regulamento REACH.
12.7 Outros efeitos adversos	Este produto é classificado como perigoso para o ambiente. Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos, águas de superfície ou subterrâneas. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais/nacionais

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos	
Eliminação de resíduos	Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Estes devem ser eliminados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em causa. Para assegurar a conformidade, recomendamos que entre em contacto com as autoridades (locais) relevantes e/ou uma empresa de eliminação de resíduos certificada para obter mais informações.
Eliminação de embalagens	Elimine os resíduos do produto, o produto não utilizado e a embalagem contaminada de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais. Se não conhecer os requisitos aplicáveis, contacte as autoridades para obter informação.
Informação adicional	Catálogo europeu de resíduos sugerido 18 01 07 — químicos para além dos mencionados em 18 01 06. Elimine de acordo com as normas locais, estatais e nacionais de gestão de resíduos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

O transporte deste produto não está regulamentado de acordo com as orientações da OACI, das IATA DGR, do IMDG, do DdT nos EUA, do ADR e do RID na Europa ou dos TMP no Canadá.

- 14.1 Número ONU ou número de ID:** não regulamentado para transporte
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU:** não regulamentado para transporte
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:** não regulamentado para transporte
- 14.4 Grupo de embalagem:** não regulamentado para transporte
- 14.5 Perigos para o ambiente:** não regulamentado para transporte
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador:** nenhuma

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI: não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações Federais e Estaduais dos E.U.A

SARA 313 (Secção 313, Título III — Requisitos de comunicação)

Nenhuns componentes referenciados.

CERCLA — The Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA — Lei de Responsabilidade, Compensação e Resposta Ambiental Abrangente) 40 CFR 302.4

Nenhuns componentes referenciados.

California Proposition 65 (Proposta N.º 65 da Califórnia)

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de cancro

Nenhuns componentes referenciados.

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de efeitos tóxicos no desenvolvimento

Nenhuns componentes referenciados.

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade reprodutiva em homens

Nenhuns componentes referenciados.

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade reprodutiva em mulheres

Nenhuns componentes referenciados.

Lista Right To Know (RTK — Direito de saber) de Massachusetts

Nenhuns componentes referenciados.

Lista Right To Know (RTK — Direito de saber) do Departamento de saúde de New Jersey

Nenhuns componentes referenciados.

Lista Right To Know (RTK — Direito de saber) da Pensilvânia

Nenhuns componentes referenciados.

Regulamento da UE

Este SDS está em conformidade com as Normas CE 1907/2006 (REACH) e com as emendas.

Classe de Perigo para a Água (Alemanha)

WGK 2, perigoso para a água

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação (Continuação)

Regulamento (UE) 2019/1148 relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos — Substâncias sujeitas à comunicação de transações suspeitas

Nenhuns componentes referenciados.

Regulamento (UE) 2019/1148 relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos — Precursores de explosivos sujeitos a restrições

Nenhuns componentes referenciados.

REACH 1907/2006 CE — Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (SVHC)

Nenhuns componentes referenciados.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XVII — Restrições a determinadas substâncias perigosas

Nenhuns componentes referenciados.

REACH 1907/2006 CE - Anexo XIV - lista de substâncias sujeitas a autorização

Nenhuns componentes referenciados.

Consulte a Secção 3

Regulamentos UK

Regulamento REACH do Reino Unido (tal como alterado) — Lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Secção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e de requisitos da SDS.

China

Catálogo de produtos químicos perigosos — Produtos químicos perigosos

Nenhuns componentes referenciados.

Inventário — China — Inventário de substâncias químicas existentes (IECSC)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH Turquia — Regulamento KKDIK — Anexo 17 — Restrições

Nenhuns componentes referenciados.

Internacionais

Convenção ONU/FAO/Roterdão — Substâncias químicas sujeitas a consentimento prévio informado (CPI)

Nenhuns componentes referenciados.

15.2 Avaliação da segurança química

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação (Continuação)

Não foi realizada uma Avaliação de Segurança Química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Secção 15 estão abaixo dos limites de 0,1% para carcinogénicos, mutagénicos e toxinas reprodutivas e 1% para outros perigos para a saúde, necessários para que haja notificação dos mesmos na Secção 3.

SECÇÃO 16: Outras informações

Classificação de Segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 1 Reactividade com a água: 0 Contacto físico: 1	Código 0=Nenhum 1=Ligeiro 2=Cuidado 3=Grave

Alterações da Revisão

Atualização das secções 3, 8

Versão e data de emissão/revisão do documento

Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

ID do documento: C20568

Versão: 06

Procedimento de Classificação de Perigos

Esta mistura foi classificada utilizando o método de cálculo para riscos para a saúde humana e o ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base nas especificações.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Secção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1.

Les. Oculares 1 – Lesões oculares, Categoria 1

Corr. cutânea 1C – Corrosão cutânea, Categoria 1C

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H318 - Provoca lesões oculares graves.

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Abreviaturas e acrónimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)

ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada ou ferrovia

CRE — Classificação, rotulagem e embalagem

DFGMak — Limite de exposição máximo da República de Alemanha

EC50 — Concentração de uma substância num meio ambiental no qual se espera que produza um determinado efeito em 50% dos organismos testados

SHG — Sistema Harmonizado Globalmente (SHG) para a classificação e rotulagem de químicos

HCS — Norma de comunicação de perigo

CIIC — Centro Internacional de Investigação do Cancro

IATA DGR — Associação para o transporte aéreo internacional e regulamento sobre mercadorias perigosas

OACI — Organização da Aviação Civil Internacional

IDLH — Imediatamente perigoso para a saúde ou para a vida

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: C20568 Versão 06
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 16: Outras informações (Continuação)

IMDG — Transporte internacional de mercadorias marítimas perigosas
OMI — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valor-limite de exposição profissional indicativo da União Europeia
LC50 — Concentração de uma substância na água que causa a morte (50% da população testada) da vida aquática
LD50 — Dose letal de 50%
NIOSH — Instituto Nacional de Saúde e Segurança no Trabalho
NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração da Segurança e da Saúde no Trabalho
STBP — Substâncias tóxicas e bioacumulativas persistentes
PEL — Limite de exposição permitido
SARA — Lei das Emendas e Nova Autorização do Superfundo
STEL — Limite de exposição a curto prazo
VLCP — Valor limite de curto prazo
VCP — Valor de vulto prazo
TMP — Regulamentos canadianos sobre o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor limite do limiar
TWA — Média ponderada no tempo
SHG da ONU — Sistema Harmonizado Globalmente da ONU
DdT dos EUA — Departamento de Transportes dos Estados Unidos
OSHA dos Estados Unidos — Administração da Segurança e da Saúde no Trabalho dos EUA
vPvB — Substâncias muito persistentes e substâncias muito bioacumulativas
WHMIS — Sistema de informações sobre material perigoso no local de trabalho

Para obter mais informações, contacte o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. CONSIDERE A INFORMAÇÃO AQUI CONTIDA VÁLIDA E EXATA, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA OU REPRESENTAÇÃO DA SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIZAÇÃO. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELA UTILIZAÇÃO DESTA INFORMAÇÃO OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ESTA SE APLIQUE. A ELIMINAÇÃO DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITA A NORMAS OU LEIS LOCAIS.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

HOMOCYSTEINE EIA LOW CONTROL

Página: 1

Data de compilação: 2011-04-12

Revisão: 2015-08.27

Nº de Revisão: 2

Secção 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: HOMOCYSTEINE EIA LOW CONTROL

Código de stock: FHCY220

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização do produto: In-vitro laboratory reagent.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação da empresa: Axis-Shield Diagnostics Ltd

Luna Place

The Technology Park

Dundee

DD2 1XA

United Kingdom

Tel: 01382422000

Fax: 01382422088

Email: AXD.msds@alere.com

1.4. Número de telefone de emergência

Tel (em caso de emergência): 01382422000

Secção 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CLP): Este produto não está classificado ao abrigo do regulamento CLP.

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo:

Recomendações de prudência: P273: Evitar a libertação para o ambiente.

P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

2.3. Outros perigos

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/VPvB.

Secção 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Contém: Contains material of human origin.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
HOMOCYSTEINE EIA LOW CONTROL

Página: 2

Secção 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele: Lavar imediata com sabão e água.

Contacto com os olhos: Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos.

Ingestão: Lavar a boca com água.

Inalação: Consulte um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Contacto com a pele: Pode ocorrer uma ligeira irritação no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão.

Ingestão: Pode irritar a garganta.

Inalação: Ausência de sintomas.

Efeitos retardados / imediatos: Dados não disponíveis.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento imediato / especial: Não é aplicável.

Secção 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: Meios de extinção apropriados a zona do incendio. Usar água pulverizada para arrefecer os recipientes.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos da exposição: Por combustão emite fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Recomendações para pessoal: Usar equipamento respiratório autónomo. Usar vestuário de protecção para evitar o contacto com a pele e os olhos.

Secção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais: Consultar a secção 8 da FDS quanto aos pormenores relativos à protecção pessoal.
Virar para cima o lado do recipiente onde se encontra a fuga, para impedir a fuga do líquido.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Não despejar nos esgotos ou cursos de água. Construir diques para conter o derrame.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza: Absorver com terra ou areia seca. Transferir para um recipiente de recolha rotulado que possa ser fechado, para eliminação por método apropriado.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

HOMOCYSTEINE EIA LOW CONTROL

Página: 3

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções: Consultar a secção 8 da FDS.

Secção 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Requisitos de manuseamento: Não é aplicável.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento: 2-8°C. Manter o recipiente bem fechado.

Embalagem adequada: Conservar unicamente na embalagem de origem.

7.3. Utilizações finais específicas

Utilizações finais específicas: Dados não disponíveis.

Secção 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição: Dados não disponíveis.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Dados não disponíveis.

8.2. Controlo da exposição

Medidas de ordem técnica: Não é aplicável.

Protecção respiratória: Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.

Protecção das mãos: Luvas de protecção.

Protecção dos olhos: Óculos de segurança. Assegurar que o líquido de lavagem dos olhos está acessível.

Protecção da pele: Vestuário de protecção.

Ambientais: Nenhum requisito especial.

Secção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido

Cor: Amarelo pálido

Odor: Cheiro pouco perceptível

Densidade relativa: 1.016

pH: 7.50

9.2. Outras informações

Outras informações: Dados não disponíveis.

Secção 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Reactividade: Estável nas condições de transporte ou armazenamento recomendadas.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
HOMOCYSTEINE EIA LOW CONTROL

Página: 4

10.2. Estabilidade química

Estabilidade química: Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas: Em condições normais de transporte ou armazenamento, não ocorrem reacções perigosas. Pode ocorrer decomposição após a exposição às condições ou materiais indicados abaixo.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar: Calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Matérias a evitar: Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomp. perigosos: Por combustão emite fumos tóxicos.

Secção 11: Informação toxicological

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade: Dados não disponíveis.

Sintomas / vias de exposição

Contacto com a pele: Pode ocorrer uma ligeira irritação no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão.

Ingestão: Pode irritar a garganta.

Inalação: Ausência de sintomas.

Efeitos retardados / imediatos: Dados não disponíveis.

Outras informações: Não é aplicável.

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade: Dados não disponíveis.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Dados não disponíveis.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Dados não disponíveis.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Facilmente absorvido pelo solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

HOMOCYSTEINE EIA LOW CONTROL

Página: 5

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Dados não disponíveis.

Secção 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Operações de eliminação: Transferir para um recipiente adequado e organizar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

Operações de recuperação: Não é aplicável.

Código CER: 180107

Eliminação de embalagem: Eliminar como se faz com um resíduo industrial normal.

Nota: Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

Secção 14: Informações relativas ao transporte

Classe do transporte: Este produto não está classificado para transporte.

Secção 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos específicos: Não é aplicável.

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química: O fornecedor não realizou uma avaliação da segurança química da substância ou mistura.

Secção 16: Outras informações

Outras informações

Outras informações: Ficha de dados de segurança de acordo com a Regulamento no. 453/2010.

* Indica texto na FDS que foi alterado desde a última revisão.

Renúncia de responsabilidade: Acreditamos que a informação acima está correcta embora não se pretenda que ela seja exaustiva, devendo ser utilizada apenas como orientação. Esta empresa não aceita responsabilidade por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

HOMOCYSTEINE EIA MEDIUM CONTROL

Página: 1

Data de compilação: 2011-04-12

Revisão: 2015-08-27

Nº de Revisão: 2

Secção 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: HOMOCYSTEINE EIA MEDIUM CONTROL

Código de stock: FHCY230

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização do produto: In-vitro laboratory reagent.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação da empresa: Axis-Shield Diagnostics Ltd

Luna Place

The Technology Park

Dundee

DD2 1XA

United Kingdom

Tel: 01382422000

Fax: 01382422088

Email: AXD.msds@alere.com

1.4. Número de telefone de emergência

Tel (em caso de emergência): 01382422000

Secção 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CLP): Este produto não está classificado ao abrigo do regulamento CLP.

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo:

Recomendações de prudência: P273: Evitar a libertação para o ambiente.

P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

2.3. Outros perigos

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/VPvB.

Secção 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Contém: Contains material of human origin.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
HOMOCYSTEINE EIA MEDIUM CONTROL

Página: 2

Secção 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele: Lavar imediata com sabão e água.

Contacto com os olhos: Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos.

Ingestão: Lavar a boca com água.

Inalação: Consulte um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Contacto com a pele: Pode ocorrer uma ligeira irritação no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão.

Ingestão: Pode irritar a garganta.

Inalação: Ausência de sintomas.

Efeitos retardados / imediatos: Dados não disponíveis.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento imediato / especial: Não é aplicável.

Secção 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: Meios de extinção apropriados a zona do incendio. Usar água pulverizada para arrefecer os recipientes.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos da exposição: Por combustão emite fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Recomendações para pessoal: Usar equipamento respiratório autónomo. Usar vestuário de protecção para evitar o contacto com a pele e os olhos.

Secção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais: Consultar a secção 8 da FDS quanto aos pormenores relativos à protecção pessoal.
Virar para cima o lado do recipiente onde se encontra a fuga, para impedir a fuga do líquido.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Não despejar nos esgotos ou cursos de água. Construir diques para conter o derrame.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza: Absorver com terra ou areia seca. Transferir para um recipiente de recolha rotulado que possa ser fechado, para eliminação por método apropriado.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
HOMOCYSTEINE EIA MEDIUM CONTROL

Página: 3

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções: Consultar a secção 8 da FDS.

Secção 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Requisitos de manuseamento: Não é aplicável.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento: 2-8°C. Manter o recipiente bem fechado.

Embalagem adequada: Conservar unicamente na embalagem de origem.

7.3. Utilizações finais específicas

Utilizações finais específicas: Nenhum requisito especial.

Secção 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição: Dados não disponíveis.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Dados não disponíveis.

8.2. Controlo da exposição

Medidas de ordem técnica: Não é aplicável.

Protecção respiratória: Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.

Protecção das mãos: Luvas de protecção.

Protecção dos olhos: Óculos de segurança. Assegurar que o líquido de lavagem dos olhos está acessível.

Protecção da pele: Vestuário de protecção.

Ambientais: Nenhum requisito especial.

Secção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido

Cor: Amarelo pálido

Odor: Cheiro pouco perceptível

Densidade relativa: 1.016

pH: 7.50

9.2. Outras informações

Outras informações: Dados não disponíveis.

Secção 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Reactividade: Dados não disponíveis.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
HOMOCYSTEINE EIA MEDIUM CONTROL

Página: 4

10.2. Estabilidade química

Estabilidade química: Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas: Em condições normais de transporte ou armazenamento, não ocorrem reacções perigosas.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar: Calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Matérias a evitar: Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomp. perigosos: Por combustão emite fumos tóxicos.

Secção 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade: Dados não disponíveis.

Sintomas / vias de exposição

Contacto com a pele: Pode ocorrer uma ligeira irritação no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão.

Ingestão: Pode irritar a garganta.

Inalação: Ausência de sintomas.

Efeitos retardados / imediatos: Dados não disponíveis.

Outras informações: Não é aplicável.

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade: Dados não disponíveis.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Dados não disponíveis.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Dados não disponíveis.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Facilmente absorvido pelo solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
HOMOCYSTEINE EIA MEDIUM CONTROL

Página: 5

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Não é aplicável.

Secção 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Operações de eliminação: Transferir para um recipiente adequado e organizar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

Operações de recuperação: Não é aplicável.

Código CER: 180107

Eliminação de embalagem: Eliminar como se faz com um resíduo industrial normal.

Nota: Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

Secção 14: Informações relativas ao transporte

Classe do transporte: Este produto não está classificado para transporte.

Secção 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos específicos: Não é aplicável.

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química: O fornecedor não realizou uma avaliação da segurança química da substância ou mistura.

Secção 16: Outras informações

Outras informações

Outras informações: Ficha de dados de segurança de acordo com a Regulamento no. 453/2010.

* Indica texto na FDS que foi alterado desde a última revisão.

Renúncia de responsabilidade: Acreditamos que a informação acima está correcta embora não se pretenda que ela seja exaustiva, devendo ser utilizada apenas como orientação. Esta empresa não aceita responsabilidade por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

HOMOCYSTEINE EIA HIGH CONTROL

Página: 1

Data de compilação: 2011-04-12

Revisão: 2015-08-27

Nº de Revisão: 2

Secção 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: HOMOCYSTEINE EIA HIGH CONTROL

Código de stock: FHCY240

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização do produto: In-vitro laboratory reagent.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação da empresa: Axis-Shield Diagnostics Ltd

Luna Place

The Technology Park

Dundee

DD2 1XA

United Kingdom

Tel: 01382422000

Fax: 01382422088

Email: AXD.msds@alere.com

1.4. Número de telefone de emergência

Tel (em caso de emergência): 01382422000

Secção 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CLP): Este produto não está classificado ao abrigo do regulamento CLP.

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo:

Recomendações de prudência: P273: Evitar a libertação para o ambiente.

P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

2.3. Outros perigos

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/VPvB.

Secção 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Contém: Contains material of human origin.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
HOMOCYSTEINE EIA HIGH CONTROL

Página: 2

Secção 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele: Lavar imediata com sabão e água.

Contacto com os olhos: Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos.

Ingestão: Lavar a boca com água.

Inalação: Consulte um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Contacto com a pele: Pode ocorrer uma ligeira irritação no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão.

Ingestão: Pode irritar a garganta.

Inalação: Ausência de sintomas.

Efeitos retardados / imediatos: Dados não disponíveis.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento imediato / especial: Não é aplicável.

Secção 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: Meios de extinção apropriados a zona do incendio. Usar água pulverizada para arrefecer os recipientes.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos da exposição: Por combustão emite fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Recomendações para pessoal: Usar equipamento respiratório autónomo. Usar vestuário de protecção para evitar o contacto com a pele e os olhos.

Secção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais: Consultar a secção 8 da FDS quanto aos pormenores relativos à protecção pessoal.
Virar para cima o lado do recipiente onde se encontra a fuga, para impedir a fuga do líquido.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Não despejar nos esgotos ou cursos de água. Construir diques para conter o derrame.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza: Absorver com terra ou areia seca. Transferir para um recipiente de recolha rotulado que possa ser fechado, para eliminação por método apropriado.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

HOMOCYSTEINE EIA HIGH CONTROL

Página: 3

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções: Consultar a secção 8 da FDS.

Secção 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Requisitos de manuseamento: Não é aplicável.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento: 2-8°C. Manter o recipiente bem fechado.

Embalagem adequada: Conservar unicamente na embalagem de origem.

7.3. Utilizações finais específicas

Utilizações finais específicas: Nenhum requisito especial.

Secção 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição: Dados não disponíveis.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Dados não disponíveis.

8.2. Controlo da exposição

Medidas de ordem técnica: Não é aplicável.

Protecção respiratória: Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.

Protecção das mãos: Luvas de protecção.

Protecção dos olhos: Óculos de segurança. Assegurar que o líquido de lavagem dos olhos está acessível.

Protecção da pele: Vestuário de protecção.

Ambientais: Nenhum requisito especial.

Secção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido

Cor: Amarelo pálido

Odor: Cheiro pouco perceptível

Densidade relativa: 1.016

pH: 7.50

9.2. Outras informações

Outras informações: Dados não disponíveis.

Secção 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Reactividade: Dados não disponíveis.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
HOMOCYSTEINE EIA HIGH CONTROL

Página: 4

10.2. Estabilidade química

Estabilidade química: Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas: Em condições normais de transporte ou armazenamento, não ocorrem reacções perigosas.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar: Calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Matérias a evitar: Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomp. perigosos: Por combustão emite fumos tóxicos.

Secção 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade: Dados não disponíveis.

Sintomas / vias de exposição

Contacto com a pele: Pode ocorrer uma ligeira irritação no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão.

Ingestão: Pode irritar a garganta.

Inalação: Ausência de sintomas.

Efeitos retardados / imediatos: Dados não disponíveis.

Outras informações: Não é aplicável.

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade: Dados não disponíveis.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Dados não disponíveis.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Dados não disponíveis.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Facilmente absorvido pelo solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

HOMOCYSTEINE EIA HIGH CONTROL

Página: 5

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Dados não disponíveis.

Secção 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Operações de eliminação: Transferir para um recipiente adequado e organizar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

Operações de recuperação: Não é aplicável.

Código CER: 180107

Eliminação de embalagem: Eliminar como se faz com um resíduo industrial normal.

Nota: Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

Secção 14: Informações relativas ao transporte

Classe do transporte: Este produto não está classificado para transporte.

Secção 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos específicos: Não é aplicável.

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química: O fornecedor não realizou uma avaliação da segurança química da substância ou mistura.

Secção 16: Outras informações

Outras informações

Outras informações: Ficha de dados de segurança de acordo com a Regulamento no. 453/2010.

* Indica texto na FDS que foi alterado desde a última revisão.

Renúncia de responsabilidade: Acreditamos que a informação acima está correcta embora não se pretenda que ela seja exaustiva, devendo ser utilizada apenas como orientação. Esta empresa não aceita responsabilidade por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

AXIS-SHIELD 2-REAGENT ENZYMATIC HCY 0 µM

Página: 1

Data de compilação: 2011-04-04

Revisão: 2016-06-22

Nº de Revisão: 2

Secção 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: AXIS-SHIELD 2-REAGENT ENZYMATIC HCY 0 µM

Código de stock: FHRK140

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação da empresa: Axis-Shield Diagnostics Ltd

Luna Place

The Technology Park

Dundee

DD2 1XA

United Kingdom

Tel: 01382422000

Fax: 01382422088

Email: AXD.msds@alere.com

1.4. Número de telefone de emergência

Tel (em caso de emergência): 01382422000

Secção 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CLP): Este produto não está classificado ao abrigo do regulamento CLP.

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo: Este produto não tem elementos de rotulagem.

2.3. Outros perigos

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

Secção 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Secção 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele: Lavar imediata com sabão e água.

Contacto com os olhos: Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
AXIS-SHIELD 2-REAGENT ENZYMATIC HCY 0 µM

Página: 2

Ingestão: Lavar a boca com água.

Inalação: Consulte um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Contacto com a pele: Pode ocorrer uma ligeira irritação no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão.

Ingestão: Pode irritar a garganta.

Inalação: Ausência de sintomas.

Efeitos retardados / imediatos: Não é aplicável.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento imediato / especial: * Não é aplicável.

Secção 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: Meios de extinção apropriados a zona do incendio. Usar água pulverizada para arrefecer os recipientes.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos da exposição: Por combustão emite fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Recomendações para pessoal: Usar equipamento respiratório autónomo. Usar vestuário de protecção para evitar o contacto com a pele e os olhos.

Secção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais: Consultar a secção 8 da FDS quanto aos pormenores relativos à protecção pessoal.
Virar para cima o lado do recipiente onde se encontra a fuga, para impedir a fuga do líquido.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Não despejar nos esgotos ou cursos de água. Construir diques para conter o derrame.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza: Absorver com terra ou areia seca. Transferir para um recipiente de recolha rotulado que possa ser fechado, para eliminação por método apropriado.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções: Consultar a secção 8 da FDS.

Secção 7: Manuseamento e armazenagem

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
AXIS-SHIELD 2-REAGENT ENZYMATIC HCY 0 µM

Página: 3

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Requisitos de manuseamento: Não é aplicável.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento: 2-8°C. Manter o recipiente bem fechado.

Embalagem adequada: Conservar unicamente na embalagem de origem.

7.3. Utilizações finais específicas

Utilizações finais específicas: Dados não disponíveis.

Secção 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição: Dados não disponíveis.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Dados não disponíveis.

8.2. Controlo da exposição

Medidas de ordem técnica: Não é aplicável.

Protecção respiratória: Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.

Protecção das mãos: Luvas de protecção.

Protecção dos olhos: Óculos de segurança. Assegurar que o líquido de lavagem dos olhos está acessível.

Protecção da pele: Vestuário de protecção.

Ambientais: Não é aplicável.

Secção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido

Cor: Incolor

Odor: Sem cheiro

Densidade relativa: 0.996

pH: Approx. 2.4

9.2. Outras informações

Outras informações: Dados não disponíveis.

Secção 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Reactividade: * Estável nas condições de transporte ou armazenamento recomendadas.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade química: Estável em condições normais.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
AXIS-SHIELD 2-REAGENT ENZYMATIC HCY 0 µM

Página: 4

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas: * Em condições normais de transporte ou armazenamento, não ocorrem reacções perigosas. Pode ocorrer decomposição após a exposição às condições ou materiais indicados abaixo.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar: Calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Matérias a evitar: Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomp. perigosos: Por combustão emite fumos tóxicos.

Secção 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade: Dados não disponíveis.

Sintomas / vias de exposição

Contacto com a pele: Pode ocorrer uma ligeira irritação no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão.

Ingestão: Pode irritar a garganta.

Inalação: Ausência de sintomas.

Efeitos retardados / imediatos: Não é aplicável.

Outras informações: Não é aplicável.

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade: Dados não disponíveis.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Dados não disponíveis.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Dados não disponíveis.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Facilmente absorvido pelo solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Dados não disponíveis.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
AXIS-SHIELD 2-REAGENT ENZYMATIC HCY 0 µM

Página: 5

Secção 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Operações de eliminação: Transferir para um recipiente adequado e organizar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

Operações de recuperação: Não é aplicável.

Código CER: 18 01 07

Eliminação de embalagem: Eliminar como se faz com um resíduo industrial normal.

Nota: Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

Secção 14: Informações relativas ao transporte

Classe do transporte: Este produto não está classificado para transporte.

Secção 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos específicos: Não é aplicável.

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química: O fornecedor não realizou uma avaliação da segurança química da substância ou mistura.

Secção 16: Outras informações

Outras informações

Outras informações: Ficha de dados de segurança de acordo com a Regulamento no. 2015/830.

* Indica texto na FDS que foi alterado desde a última revisão.

Renúncia de responsabilidade: Acreditamos que a informação acima está correcta embora não se pretenda que ela seja exaustiva, devendo ser utilizada apenas como orientação. Esta empresa não aceita responsabilidade por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

AXIS-SHIELD 2-REAGENT ENZYMATIC HCY CALIBRATOR 28 µM

Página: 1

Data de compilação: 2011-04-04

Revisão: 2016-06-22

Nº de Revisão: 2

Secção 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: AXIS-SHIELD 2-REAGENT ENZYMATIC HCY CALIBRATOR 28 µM

Código de stock: FHRK150

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação da empresa: Axis-Shield Diagnostics Ltd

Luna Place

The Technology Park

Dundee

DD2 1XA

United Kingdom

Tel: 01382422000

Fax: 01382422088

Email: AXD.msds@alere.com

1.4. Número de telefone de emergência

Tel (em caso de emergência): 01382422000

Secção 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CLP): Este produto não está classificado ao abrigo do regulamento CLP.

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo: Este produto não tem elementos de rotulagem.

2.3. Outros perigos

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

Secção 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Secção 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele: Lavar imediata com sabão e água.

Contacto com os olhos: Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

AXIS-SHIELD 2-REAGENT ENZYMATIC HCY CALIBRATOR 28 µM

Página: 2

Ingestão: Lavar a boca com água.

Inalação: Consulte um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Contacto com a pele: Pode ocorrer uma ligeira irritação no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão.

Ingestão: Pode irritar a garganta.

Inalação: Ausência de sintomas.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento imediato / especial: Não é aplicável.

Secção 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: Meios de extinção apropriados a zona do incendio. Usar água pulverizada para arrefecer os recipientes.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos da exposição: Por combustão emite fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Recomendações para pessoal: Usar equipamento respiratório autónomo. Usar vestuário de protecção para evitar o contacto com a pele e os olhos.

Secção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais: Consultar a secção 8 da FDS quanto aos pormenores relativos à protecção pessoal.
Virar para cima o lado do recipiente onde se encontra a fuga, para impedir a fuga do líquido.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Não despejar nos esgotos ou cursos de água. Construir diques para conter o derrame.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza: Absorver com terra ou areia seca. Transferir para um recipiente de recolha rotulado que possa ser fechado, para eliminação por método apropriado.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções: Consultar a secção 8 da FDS.

Secção 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Requisitos de manuseamento: Não é aplicável.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

AXIS-SHIELD 2-REAGENT ENZYMATIC HCY CALIBRATOR 28 µM

Página: 3

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento: 2-8°C. Manter o recipiente bem fechado.

Embalagem adequada: Conservar unicamente na embalagem de origem.

7.3. Utilizações finais específicas

Utilizações finais específicas: Dados não disponíveis.

Secção 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição: Dados não disponíveis.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Dados não disponíveis.

8.2. Controlo da exposição

Medidas de ordem técnica: Não é aplicável.

Protecção respiratória: Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.

Protecção das mãos: Luvas de protecção.

Protecção dos olhos: Óculos de segurança. Assegurar que o líquido de lavagem dos olhos está acessível.

Protecção da pele: Vestuário de protecção.

Ambientais: Não é aplicável.

Secção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido

Cor: Incolor

Odor: Sem cheiro

Densidade relativa: 0.996

pH: Approx. 2.2

9.2. Outras informações

Outras informações: Dados não disponíveis.

Secção 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Reactividade: * Estável nas condições de transporte ou armazenamento recomendadas.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade química: Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas: * Em condições normais de transporte ou armazenamento, não ocorrem reacções perigosas. Pode ocorrer decomposição após a exposição às condições ou materiais indicados abaixo.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

AXIS-SHIELD 2-REAGENT ENZYMATIC HCY CALIBRATOR 28 µM

Página: 4

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar: Calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Matérias a evitar: Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomp. perigosos: Por combustão emite fumos tóxicos.

Secção 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade: Dados não disponíveis.

Sintomas / vias de exposição

Contacto com a pele: Pode ocorrer uma ligeira irritação no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão.

Ingestão: Pode irritar a garganta.

Inalação: Ausência de sintomas.

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade: Dados não disponíveis.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Dados não disponíveis.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Dados não disponíveis.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Facilmente absorvido pelo solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Dados não disponíveis.

Secção 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Operações de eliminação: Transferir para um recipiente adequado e organizar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

Operações de recuperação: Não é aplicável.

Código CER: 18 01 07

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

AXIS-SHIELD 2-REAGENT ENZYMATIC HCY CALIBRATOR 28 µM

Página: 5

Eliminação de embalagem: Eliminar como se faz com um resíduo industrial normal.

Nota: Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

Secção 14: Informações relativas ao transporte

Classe do transporte: Este produto não está classificado para transporte.

Secção 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos específicos: Não é aplicável.

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química: O fornecedor não realizou uma avaliação da segurança química da substância ou mistura.

Secção 16: Outras informações

Outras informações

Outras informações: Ficha de dados de segurança de acordo com a Regulamento no. 2015/830.

* Indica texto na FDS que foi alterado desde a última revisão.

Renúncia de responsabilidade: Acreditamos que a informação acima está correcta embora não se pretenda que ela seja exaustiva, devendo ser utilizada apenas como orientação. Esta empresa não aceita responsabilidade por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Página: 1

Data de compilação: 2011-04-04

Nº de Revisão: 1

Secção 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: 2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Código de stock: FHRW110

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização do produto: In-vitro laboratory reagent.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação da empresa: Axis-Shield Diagnostics Ltd

Luna Place

The Technology Park

Dundee

DD2 1XA

United Kingdom

Tel: 01382422000

Fax: 01382422088

Email: AXD.msds@alere.com

1.4. Número de telefone de emergência

Tel (em caso de emergência): 01382422000

Secção 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (DSD/DPD): Xn: R22; -: R32

Classificação (CLP): -: EUH032

Efeitos adversos: Nocivo por ingestão. Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo (CLP):

Advertências de perigo: EUH032: Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.

Elementos do rótulo (DSD/DPD):

Símbolos de perigo: Nocivo.



Frases de risco: R22: Nocivo por ingestão.

R32: Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.

Frases de segurança: S36/37/39: Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos /

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Página: 2

face adequados.

S46: Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

2.3. Outros perigos

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT.

Secção 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Ingredientes perigosos:

ETANOL

EINECS	CAS	Classificação (DSD/DPD)	Classificação (CLP)	Percentagem
200-578-6	64-17-5	F: R11 Substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho.	Flam. Liq. 2: H225	1-10%

TRIZMA® BASE

201-064-4	77-86-1	Xi: R36/37/38	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335	1-10%

AZOTETO DE SODIO

247-852-1	26628-22-8	T+: R28; -: R32; N: R50/53	Acute Tox. 2: H300; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; -: EUH032	<1%

Secção 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele: Lavar imediata com sabão e água.

Contacto com os olhos: Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos.

Ingestão: Lavar a boca com água. Não induza o vômito. Se a vítima estiver consciente, dar a beber 0,5 litros de água imediatamente. Levar para o hospital o mais rapidamente possível.

Inalação: Retirar a vítima da área de exposição salvaguardando ao mesmo tempo a sua própria segurança. Consulte um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Contacto com a pele: Pode ocorrer uma ligeira irritação no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão.

Ingestão: Pode haver uma sensação dolorosa e vermelhidão da boca e da garganta. Pode haver dificuldade em ingerir. Podem ocorrer náuseas e dores de estômago. Pode provocar vômitos.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Página: 3

Inalação: Pode ocorrer absorção através dos pulmões, que origina sintomas semelhantes aos da ingestão.

Efeitos retardados / imediatos: É provável que ocorram efeitos imediatos após exposição de curta duração.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento imediato / especial: Não é aplicável.

Secção 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: Meios de extinção apropriados a zona do incêndio. Usar água pulverizada para arrefecer os recipientes.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos da exposição: Por combustão emite fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Recomendações para pessoal: Usar equipamento respiratório autónomo. Usar vestuário de protecção para evitar o contacto com a pele e os olhos.

Secção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais: Consultar a secção 8 da FDS quanto aos pormenores relativos à protecção pessoal. Assinalar a área contaminada e impedir o acesso a pessoal não autorizado. Virar para cima o lado do recipiente onde se encontra a fuga, para impedir a fuga do líquido.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Não despejar nos esgotos ou cursos de água. Construir diques para conter o derrame.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza: Absorver com terra ou areia seca. Transferir para um recipiente de recolha rotulado que possa ser fechado, para eliminação por método apropriado.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções: Consultar a secção 8 da FDS.

Secção 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Requisitos de manuseamento: Evitar a formação ou propagação de névoas no ar. Evitar o contacto directo com a substância.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento: 2-8°C. Manter o recipiente bem fechado.

Embalagem adequada: Conservar unicamente na embalagem de origem.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Página: 4

7.3. Utilizações finais específicas

Utilizações finais específicas: Dados não disponíveis.

Secção 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Ingredientes perigosos:

AZOTETO DE SODIO

Valores-limite de exposição:

Pó respirável

	TWA 8 horas	STEL 15 min	TWA 8 horas	STEL 15 min
PT	0.1 mg/m3	0.3 mg/m3	-	-

8.1. DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Dados não disponíveis.

8.2. Controlo da exposição

Medidas de ordem técnica: Não é aplicável.

Protecção respiratória: Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.

Protecção das mãos: Luvas de protecção.

Protecção dos olhos: Óculos de segurança. Assegurar que o líquido de lavagem dos olhos está acessível.

Protecção da pele: Vestuário de protecção.

Ambientais: Nenhum requisito especial.

Secção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido

Cor: Incolor

Odor: Sem cheiro

Densidade relativa: 1.005

pH: 8.5

9.2. Outras informações

Outras informações: Dados não disponíveis.

Secção 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Reactividade: Estável nas condições de transporte ou armazenamento recomendadas.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade química: Estável em condições normais.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Página: 5

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas: Em condições normais de transporte ou armazenamento, não ocorrem reacções perigosas. Pode ocorrer decomposição após a exposição às condições ou materiais indicados abaixo.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar: Calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Matérias a evitar: Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomp. perigosos: Por combustão emite fumos tóxicos.

Secção 11: Informação toxicological

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Ingredientes perigosos:

ETANOL

IVN	RAT	LD50	1440	mg/kg

TRIZMA® BASE

ORAL	RAT	LD50	5,900	mg/kg

AZOTETO DE SODIO

ORL	MUS	LD50	27	mg/kg

Efeitos relevantes para a mistura:

Efeito	Via	Base
Toxicidade aguda (nocivo)	ING	Perigoso: calculado

Sintomas / vias de exposição

Contacto com a pele: Pode ocorrer uma ligeira irritação no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão.

Ingestão: Pode haver uma sensação dolorosa e vermelhidão da boca e da garganta. Pode haver dificuldade em ingerir. Podem ocorrer náuseas e dores de estômago. Pode provocar vômitos.

Inalação: Pode ocorrer absorção através dos pulmões, que origina sintomas semelhantes aos da ingestão.

Efeitos retardados / imediatos: É provável que ocorram efeitos imediatos após exposição de curta duração.

Outras informações: Não é aplicável.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Página: 6

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade: Dados não disponíveis.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Dados não disponíveis.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Dados não disponíveis.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Facilmente absorvido pelo solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Dados não disponíveis.

Secção 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Operações de eliminação: Transferir para um recipiente adequado e organizar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

Operações de recuperação: Não é aplicável.

Código CER: 180107

Eliminação de embalagem: Eliminar como se faz com um resíduo industrial normal.

Nota: Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

Secção 14: Informações relativas ao transporte

Classe do transporte: Este produto não está classificado para transporte.

Secção 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos específicos: Não é aplicável.

15.2. Avaliação da segurança química

Secção 16: Outras informações

Outras informações

Outras informações: Ficha de dados de segurança de acordo com a Regulamento no. 453/2010.

* Indica texto na FDS que foi alterado desde a última revisão.

Frases de secção 2 / 3: EUH032: Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R1) WEDGE 100 TESTS

Página: 7

H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H300: Mortal por ingestão.

H315: Provoca irritação cutânea.

H319: Provoca irritação ocular grave.

H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

R11: Facilmente inflamável.

R22: Nocivo por ingestão.

R28: Muito tóxico por ingestão.

R32: Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.

R36/37/38: Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

R50/53: Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Renúncia de responsabilidade: Acreditamos que a informação acima está correcta embora não se pretenda que ela seja exaustiva, devendo ser utilizada apenas como orientação. Esta empresa não aceita responsabilidade por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R2) WEDGE 100 TESTS

Página: 1

Data de compilação: 2011-04-04

Nº de Revisão: 1

Secção 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: 2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R2) WEDGE 100 TESTS

Código de stock: FHRW130

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização do produto: In-vitro laboratory reagent.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação da empresa: Axis-Shield Diagnostics Ltd

Luna Place

The Technology Park

Dundee

DD2 1XA

United Kingdom

Tel: 01382422000

Fax: 01382422088

Email: AXD.msds@alere.com

1.4. Número de telefone de emergência

Tel (em caso de emergência): 01382422000

Secção 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (DSD/DPD): Xn: R22; -: R32

Classificação (CLP): -: EUH032

Efeitos adversos: Nocivo por ingestão. Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.

2.2. Elementos do rótulo

Elementos do rótulo (CLP):

Advertências de perigo: EUH032: Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.

Elementos do rótulo (DSD/DPD):

Símbolos de perigo: Nocivo.



Frases de risco: R22: Nocivo por ingestão.

R32: Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.

Frases de segurança: S29/35: Não deitar os resíduos no esgoto; não eliminar o produto e o seu recipiente

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R2) WEDGE 100 TESTS

Página: 2

sem tomar as precauções de segurança devidas.

S36/37/39: Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos / face adequados.

S46: Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

2.3. Outros perigos

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT.

Secção 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Ingredientes perigosos:

AZOTETO DE SODIO

EINECS	CAS	Classificação (DSD/DPD)	Classificação (CLP)	Percentagem
247-852-1	26628-22-8	T+: R28; -: R32; N: R50/53	Acute Tox. 2: H300; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; -: EUH032	<1%

Secção 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele: Lavar imediata com sabão e água.

Contacto com os olhos: Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos.

Ingestão: Lavar a boca com água. Não induza o vômito. Se a vítima estiver consciente, dar a beber 0,5 litros de água imediatamente. Levar para o hospital o mais rapidamente possível.

Inalação: Retirar a vítima da área de exposição salvaguardando ao mesmo tempo a sua própria segurança. Consulte um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Contacto com a pele: Pode ocorrer uma ligeira irritação no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão.

Ingestão: Pode haver uma sensação dolorosa e vermelhidão da boca e da garganta. Pode haver dificuldade em ingerir. Podem ocorrer náuseas e dores de estômago. Pode provocar vômitos.

Inalação: Pode ocorrer absorção através dos pulmões, que origina sintomas semelhantes aos da ingestão.

Efeitos retardados / imediatos: É provável que ocorram efeitos imediatos após exposição de curta duração.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento imediato / especial: Não é aplicável.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R2) WEDGE 100 TESTS

Página: 3

Secção 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção: Meios de extinção apropriados a zona do incêndio. Usar água pulverizada para arrefecer os recipientes.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos da exposição: Por combustão emite fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Recomendações para pessoal: Usar equipamento respiratório autónomo. Usar vestuário de protecção para evitar o contacto com a pele e os olhos.

Secção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais: Consultar a secção 8 da FDS quanto aos pormenores relativos à protecção pessoal. Assinalar a área contaminada e impedir o acesso a pessoal não autorizado. Virar para cima o lado do recipiente onde se encontra a fuga, para impedir a fuga do líquido.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ambientais: Não despejar nos esgotos ou cursos de água. Construir diques para conter o derrame.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza: Absorver com terra ou areia seca. Transferir para um recipiente de recolha rotulado que possa ser fechado, para eliminação por método apropriado.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções: Consultar a secção 8 da FDS.

Secção 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Requisitos de manuseamento: Evitar a formação ou propagação de névoas no ar. Evitar o contacto directo com a substância.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento: 2-8°C. Manter o recipiente bem fechado.

Embalagem adequada: Conservar unicamente na embalagem de origem.

7.3. Utilizações finais específicas

Utilizações finais específicas: Dados não disponíveis.

Secção 8: Controlo da exposição/protecção individual

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R2) WEDGE 100 TESTS

Página: 4

8.1. Parâmetros de controlo

Ingredientes perigosos:

AZOTETO DE SODIO

Valores-limite de exposição:

Pó respirável

	TWA 8 horas	STEL 15 min	TWA 8 horas	STEL 15 min
PT	0.1 mg/m ³	0.3 mg/m ³	-	-

8.1. DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Dados não disponíveis.

8.2. Controlo da exposição

Medidas de ordem técnica: Não é aplicável.

Protecção respiratória: Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.

Protecção das mãos: Luvas de protecção.

Protecção dos olhos: Óculos de segurança. Assegurar que o líquido de lavagem dos olhos está acessível.

Protecção da pele: Vestuário de protecção.

Ambientais: Nenhum requisito especial.

Secção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido

Cor: Amarelo pálido

Odor: Sem cheiro

Densidade relativa: 1.045

9.2. Outras informações

Outras informações: Dados não disponíveis.

Secção 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Reactividade: Estável nas condições de transporte ou armazenamento recomendadas.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade química: Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas: Em condições normais de transporte ou armazenamento, não ocorrem reacções perigosas. Pode ocorrer decomposição após a exposição às condições ou materiais indicados abaixo.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R2) WEDGE 100 TESTS

Página: 5

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar: Calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Matérias a evitar: Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomp. perigosos: Por combustão emite fumos tóxicos.

Secção 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Ingredientes perigosos:

AZOTETO DE SODIO

ORL	MUS	LD50	27	mg/kg

Efeitos relevantes para a mistura:

Efeito	Via	Base
Toxicidade aguda (nocivo)	ING	Perigoso: calculado

Sintomas / vias de exposição

Contacto com a pele: Pode ocorrer uma ligeira irritação no local de contacto.

Contacto com os olhos: Pode provocar irritação e congestão.

Ingestão: Pode haver uma sensação dolorosa e vermelhidão da boca e da garganta. Pode haver dificuldade em ingerir. Podem ocorrer náuseas e dores de estômago. Pode provocar vômitos.

Inalação: Pode ocorrer absorção através dos pulmões, que origina sintomas semelhantes aos da ingestão.

Efeitos retardados / imediatos: É provável que ocorram efeitos imediatos após exposição de curta duração.

Outras informações: Não é aplicável.

Secção 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade: Dados não disponíveis.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade: Dados não disponíveis.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação: Dados não disponíveis.

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R2) WEDGE 100 TESTS

Página: 6

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade: Facilmente absorvido pelo solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Esta substância não está identificada como substância PBT.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Dados não disponíveis.

Secção 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Operações de eliminação: Transferir para um recipiente adequado e organizar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

Operações de recuperação: Não é aplicável.

Código CER: 180107

Eliminação de embalagem: Eliminar como se faz com um resíduo industrial normal.

Nota: Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

Secção 14: Informações relativas ao transporte

Classe do transporte: Este produto não está classificado para transporte.

Secção 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos específicos: Não é aplicável.

15.2. Avaliação da segurança química

Secção 16: Outras informações

Outras informações

Outras informações: Ficha de dados de segurança de acordo com a Regulamento no. 453/2010.

* Indica texto na FDS que foi alterado desde a última revisão.

Frases de secção 2 / 3: EUH032: Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.

H300: Mortal por ingestão.

H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

R22: Nocivo por ingestão.

R28: Muito tóxico por ingestão.

R32: Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.

R50/53: Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Renúncia de responsabilidade: Acreditamos que a informação acima está correcta embora não se pretenda que ela

[cont...]

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R2) WEDGE 100 TESTS

Página: 7

seja exaustiva, devendo ser utilizada apenas como orientação. Esta empresa não aceita responsabilidade por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.

Folha de rosto da SDS (FDS — Folha de dados de segurança) do kit

ID do documento: OSR61171-75: Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Informações sobre o produto

Nome do produto	IgA
Número de referência	OSR61171

Componentes

Descrição	IgA-R1 IgA-R2

Informações de transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da OACI, IATA, IMDG, DOT dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61171-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto IgA-R1
Número de referência Componente de P/N OSR61171

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

Não disponível

Beckman Coulter Ireland Inc.
Lismeehan
O'Callaghan's Mills
Co. Clare
Ireland
Tel.: 353 (0)65 6831100

endereço de e-mail

SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico, Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail CC_Support.ie@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: [472050](#), os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61171-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto

Reagente para diagnóstico in vitro.
Incolor; Líquido; Odor característico

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Irritação à pele, Categoria 3

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

Tris(hidroximetil)–aminometano

Pictograma

Nenhum

Palavra-sinal

AVISO

Declarações de perigo

H316 Provoca irritação moderada à pele.

Declarações de precaução

Prevenção

Nenhum

Resposta

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Armazenamento

Nenhum

Descarte

Nenhum

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:	Classificação de perigos de ingredientes puros

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61171-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes (continuação)

Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Tris(hidroximetil)–aminometano CAS # 77-86-1 Nº EINECS 201-064-4 Nº de Índice Não disponível	1 - 5	Irrit. cut. 2, H315 Irrit. ocular 2, H319 STOT SE 3 , H335	Irrit. cut. 2, H315 Irrit. ocular 2, H319 STOT SE 3 , H335	
Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de Índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia

8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional

Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.

Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado.
Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.

Contato com os olhos

Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.

Contato com a pele

Em caso de contato com a pele, enxágue abundantemente com água. Remova roupas e sapatos contaminados. Em caso de dor ou irritação, consulte um médico.

Ingestão

Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Provoca irritação cutânea.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61171-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

- 5.1 Meios de extinção** Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma.
Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

- 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

- 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Equipamento de proteção Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

- 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Precauções pessoais Este produto contém material de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza.
Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

- 6.2 Precauções ambientais** Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.
Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com as regulamentações locais

- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Procedimentos em caso de derramamento e vazamento Como medida de precaução, trate o material derramado com uma solução de hipoclorito/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque-o em um recipiente adequado para descarte. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis para descarte de resíduos.

- 6.4 Referência para outras seções** Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

- 7.1 Precauções para o manuseio seguro** Este produto deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas. Devem ser observadas precauções universais ao se usar este produto.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61171-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 7 Manuseio e armazenamento (continuação)

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).

7.3 Utilizações finais específicas Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição

OSHA dos EUA Nenhum estabelecido

ACGIH

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.29 mg/m³ Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH

Nenhum estabelecido

DFG MAK

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.4 mg/m³ Pico (fração inalável); 0.2 mg/m³ TWA MAK (fração inalável)

Irlanda

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL; Possível absorção cutânea

IOELVs

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL

NIOSH

Nenhum estabelecido

China

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.3 mg/m³ Limite MAC

Croácia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 Notação cutânea; 0.1 mg/m³ TWA [GVI]; 0.3 mg/m³ STEL [KGV]

Japão

Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m³ TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m³ Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61171-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

Turquia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.3 mg/m3 STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	Não determinado
Cor	Incolor	Solubilidade	
Odor	Odor característico	Água	Miscível
pH	7.4 @20°C	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61171-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Densidade de vapor relativa Não determinado

Características da partícula Não aplicável

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

10.2 Estabilidade química O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.

10.4 Condições a evitar Evitar o contato com materiais incompatíveis.
Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis Metais e compostos metálicos

10.6 Produtos de decomposição perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Azida sódica
CAS # 26628-22-8
Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)

Tris(hidroximetil)-aminometano
CAS # 77-86-1
Dérmico LD50 Rato >5000 mg/kg (não ocorreram mortes)(ECHA); Oral LD50 Rato 5900 mg/kg (NLM_CIP)

Vias de exposição primárias As vias de entrada mais comuns incluem inalação, ingestão e contato com os olhos/a pele. As vias específicas que suscitam preocupação com relação a materiais potencialmente infecciosos são: perfuração da pele, contato com pele danificada, contato com membranas mucosas e inalação de materiais sob forma de aerossol.

Toxicidade aguda Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Corrosão/irritação à pele	Pode provocar irritação cutânea ligeira.
Lesões/irritações oculares graves	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade à reprodução	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Perigo de aspiração	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus: 0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [fluxo direto]

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Não existem informações disponíveis.

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo

Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61171-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 12 Informações ecológicas (continuação)

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

Descartar como resíduo de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61171-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 26628-22-8 Azida sódica 1.0% concentração de minimis

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

AVISO: Este produto pode expô-lo a um produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer e/ou de danos reprodutivos. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

CAS # 1405-41-0 Sulfato de gentamicina

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61171-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDIK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 1 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 1	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave
Alterações após a revisão	Endereços do fornecedor atualizados na Seção 1.3	
Versão do documento e data de publicação/revisão	Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13 Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25 ID do documento: OSR61171-75 Versão: 08	
Procedimento de classificação de perigos	Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.	
Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3	Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1 Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2 Irrit. ocular 2 - Irritação ocular, categoria 2 Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1 Irrit. cut. 2 - Irritação cutânea, categoria 2 STOT SE 3 — Toxicidade para certos órgãos-alvo — Exposição única — Categoria 3 EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.	

Seção 16 Outras informações (continuação)

Abreviações e acrônimos

H300 - Fatal se ingerido.
H315 - Provoca irritação cutânea.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias
CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem
DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha
EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste
SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)
HCS — Norma de Comunicação de Perigos
IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde
IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IMO — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia
LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática
LD50 — dose letal para 50% da população
NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional
PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes
PEL — Limite de Exposição Permitido
SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
STEL — Limite de exposição de curto prazo
VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61171-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 16 Outras informações (continuação)

SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas

US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos

US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos

mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis

WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

**FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

ID do documento: OSR61171-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa**1.1 Identificador do produto**

Nome do produto IgA-R2
Número de referência Componente de P/N OSR61171

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança**Fabricante**

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

Não disponível

Beckman Coulter Ireland Inc.
Lismeehan
O'Callaghan's Mills
Co. Clare
Ireland
Tel.: 353 (0)65 6831100

endereço de e-mail

SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico, Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail CC_Support.ie@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: [472050](#), os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61171-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto Reagente para diagnóstico in vitro.
Marrom claro; Líquido; Odor característico

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Não classificado como perigoso em conformidade com as normas US-OSHA HCS 2012 e UN GHS

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS), GHS e OSHA dos EUA

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de Índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia

8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional

Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.

Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61171-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
Contato com os olhos	Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.
Contato com a pele	Em caso de contato com a pele, enxágue a pele com água como medida de precaução.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não foi identificado qualquer efeito ou sintoma adverso.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não são necessários tratamentos ou cuidados médicos específicos.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção	Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO ₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma. Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção	Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais	Este produto contém material de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza. Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61171-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais (continuação)

- 6.2 Precauções ambientais** Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.
Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**
Procedimentos em caso de derramamento e vazamento Como medida de precaução, trate o material derramado com uma solução de hipoclorito/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque-o em um recipiente adequado para descarte. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis para descarte de resíduos.
- 6.4 Referência para outras seções** Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

- 7.1 Precauções para o manuseio seguro** Este produto deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas. Devem ser observadas precauções universais ao se usar este produto.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).
- 7.3 Utilizações finais específicas** Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

- 8.1 Parâmetros de controle**
Limites de exposição
OSHA dos EUA Nenhum estabelecido
ACGIH
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.29 mg/m3 Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)
Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH
Nenhum estabelecido
DFG MAK
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.4 mg/m3 Pico (fração inalável); 0.2 mg/m3 TWA MAK (fração inalável)
Irlanda
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL; Possível absorção cutânea

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61171-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

IOELVs

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL

NIOSH

Nenhum estabelecido

China

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.3 mg/m3 Limite MAC

Croácia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA [GVI]; 0.3 mg/m3 STEL [KGV]

Japão

Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.1 mg/m3 TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m3 Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

Turquia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.3 mg/m3 STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize roupa de proteção e luvas impermeáveis, conforme adequado.

Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	Não determinado
Cor	Marrom claro	Solubilidade	
Odor	Odor característico	Água	Miscível
pH	7.4 @20°C	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61171-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.
10.4 Condições a evitar	Evitar o contato com materiais incompatíveis. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Metais e compostos metálicos
10.6 Produtos de decomposição perigosa	Quando armazenado conforme indicado na etiqueta, não ocorre formação de produtos de decomposição perigosos durante o prazo de validade deste produto.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61171-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)

Vias de exposição primárias

As vias de entrada mais comuns incluem inalação, ingestão e contato com os olhos/a pele. As vias específicas que suscitam preocupação com relação a materiais potencialmente infecciosos são: perfuração da pele, contato com pele danificada, contato com membranas mucosas e inalação de materiais sob forma de aerossol.

Toxicidade aguda

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Lesões/irritações oculares graves

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.

Toxicidade à reprodução

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61171-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus: 0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [fluxo direto]

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Não existem informações disponíveis.

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo

Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

Descartar como resíduo de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61171-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

1.0% concentração de minimis

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

AVISO: Este produto pode expô-lo a um produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer e/ou de danos reprodutivos. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

CAS # 1405-41-0

Sulfato de gentamicina

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61171-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDIK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 1 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 1	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave
Alterações após a revisão	Endereços do fornecedor atualizados na Seção 1.3	
Versão do documento e data de publicação/revisão	Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13 Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25 ID do documento: OSR61171-75 Versão: 08	

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61171-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 16 Outras informações (continuação)

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1
Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2
Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1
EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.
H300 - Fatal se ingerido.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias
CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem
DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha
EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste
SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)
HCS — Norma de Comunicação de Perigos
IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde
IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IMO — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia
LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática
LD50 — dose letal para 50% da população
NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional
PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes
PEL — Limite de Exposição Permitido
SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
STEL — Limite de exposição de curto prazo

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61171-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 16 Outras informações (continuação)

VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo
SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas
US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis
WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

Folha de rosto da SDS (FDS — Folha de dados de segurança) do kit

ID do documento: OSR61172-75: Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Informações sobre o produto

Nome do produto	IgG
Número de referência	OSR61172

Componentes

Descrição	IgG-R1 IgG-R2

Informações de transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da OACI, IATA, IMDG, DOT dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61172-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto IgG-R1
Número de referência Componente de P/N OSR61172

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

Não disponível

Beckman Coulter Ireland Inc.
Lismeehan
O'Callaghan's Mills
Co. Clare
Ireland
Tel.: 353 (0)65 6831100

endereço de e-mail

SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico, Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail CC_Support.ie@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: [472050](#), os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61172-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto

Reagente para diagnóstico in vitro.
Incolor; Líquido; Odor característico

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Irritação à pele, Categoria 3

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

Tris(hidroximetil)–aminometano

Pictograma

Nenhum

Palavra-sinal

AVISO

Declarações de perigo

H316 Provoca irritação moderada à pele.

Declarações de precaução

Prevenção

Nenhum

Resposta

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Armazenamento

Nenhum

Descarte

Nenhum

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:	Classificação de perigos de ingredientes puros

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61172-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes (continuação)

Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Tris(hidroximetil)–aminometano CAS # 77-86-1 Nº EINECS 201-064-4 Nº de Índice Não disponível	1 - 5	Irrit. cut. 2, H315 Irrit. ocular 2, H319 STOT SE 3 , H335	Irrit. cut. 2, H315 Irrit. ocular 2, H319 STOT SE 3 , H335	
Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de Índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia

8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional

Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.

Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado.
Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.

Contato com os olhos

Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.

Contato com a pele

Em caso de contato com a pele, enxágue abundantemente com água. Remova roupas e sapatos contaminados. Em caso de dor ou irritação, consulte um médico.

Ingestão

Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Provoca irritação cutânea.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61172-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

- 5.1 Meios de extinção** Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma.
Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

- 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

- 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Equipamento de proteção Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

- 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Precauções pessoais Este produto contém material de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza.
Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

- 6.2 Precauções ambientais** Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.
Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com as regulamentações locais

- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Procedimentos em caso de derramamento e vazamento Como medida de precaução, trate o material derramado com uma solução de hipoclorito/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque-o em um recipiente adequado para descarte. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis para descarte de resíduos.

- 6.4 Referência para outras seções** Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

- 7.1 Precauções para o manuseio seguro** Este produto deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas. Devem ser observadas precauções universais ao se usar este produto.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61172-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 7 Manuseio e armazenamento (continuação)

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).

7.3 Utilizações finais específicas Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição

OSHA dos EUA

Nenhum estabelecido

ACGIH

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.29 mg/m³ Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH

Nenhum estabelecido

DFG MAK

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.4 mg/m³ Pico (fração inalável); 0.2 mg/m³ TWA MAK (fração inalável)

Irlanda

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL; Possível absorção cutânea

IOELVs

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL

NIOSH

Nenhum estabelecido

China

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.3 mg/m³ Limite MAC

Croácia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Notação cutânea; 0.1 mg/m³ TWA [GVI]; 0.3 mg/m³ STEL [KGV]

Japão

Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.1 mg/m³ TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m³ Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61172-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

Turquia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.3 mg/m3 STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	Não determinado
Cor	Incolor	Solubilidade	
Odor	Odor característico	Água	Miscível
pH	7.4 @20°C	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61172-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Densidade de vapor relativa Não determinado

Características da partícula Não aplicável

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

10.2 Estabilidade química O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.

10.4 Condições a evitar Evitar o contato com materiais incompatíveis.
Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis Metais e compostos metálicos

10.6 Produtos de decomposição perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)

Tris(hidroximetil)-aminometano
CAS # 77-86-1

Dérmico LD50 Rato >5000 mg/kg (não ocorreram mortes)(ECHA); Oral LD50 Rato 5900 mg/kg (NLM_CIP)

Vias de exposição primárias

As vias de entrada mais comuns incluem inalação, ingestão e contato com os olhos/a pele. As vias específicas que suscitam preocupação com relação a materiais potencialmente infecciosos são: perfuração da pele, contato com pele danificada, contato com membranas mucosas e inalação de materiais sob forma de aerossol.

Toxicidade aguda

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Corrosão/irritação à pele	Pode provocar irritação cutânea ligeira.
Lesões/irritações oculares graves	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade à reprodução	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Perigo de aspiração	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus: 0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [fluxo direto]

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Não existem informações disponíveis.

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo

Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

Seção 12 Informações ecológicas (continuação)

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

Descartar como resíduo de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61172-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 26628-22-8 Azida sódica 1.0% concentração de minimis

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

AVISO: Este produto pode expô-lo a um produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer e/ou de danos reprodutivos. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

CAS # 1405-41-0 Sulfato de gentamicina

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKKDK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 1 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 1	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave
Alterações após a revisão	Endereços do fornecedor atualizados na Seção 1.3	
Versão do documento e data de publicação/revisão	Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08 Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25 ID do documento: OSR61172-75 Versão: 08	
Procedimento de classificação de perigos	Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.	
Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3	Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1 Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2 Irrit. ocular 2 - Irritação ocular, categoria 2 Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1 Irrit. cut. 2 - Irritação cutânea, categoria 2 STOT SE 3 — Toxicidade para certos órgãos-alvo — Exposição única — Categoria 3 EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.	

Seção 16 Outras informações (continuação)

Abreviações e acrônimos

H300 - Fatal se ingerido.
H315 - Provoca irritação cutânea.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias
CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem
DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha
EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste
SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)
HCS — Norma de Comunicação de Perigos
IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde
IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IMO — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia
LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática
LD50 — dose letal para 50% da população
NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional
PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes
PEL — Limite de Exposição Permitido
SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
STEL — Limite de exposição de curto prazo
VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61172-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 16 Outras informações (continuação)

SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas
US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis
WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

**FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

ID do documento: OSR61172-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa**1.1 Identificador do produto**

Nome do produto IgG-R2

Número de referência Componente de P/N OSR61172

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança**Fabricante**

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

Não disponível

Beckman Coulter Ireland Inc.
Lismeehan
O'Callaghan's Mills
Co. Clare
Ireland
Tel.: 353 (0)65 6831100

endereço de e-mail

SDSNT@beckman.com

Para obter informações adicionais, entre em contato com:

Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.

Departamento de Serviço Técnico, Tel.: +001-800-854-3633 (PST)

E-mail CC_Support.ie@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887

Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: [472050](#), os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61172-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto Reagente para diagnóstico in vitro.
Marrom claro; Líquido; Odor característico

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Não classificado como perigoso em conformidade com as normas US-OSHA HCS 2012 e UN GHS

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS), GHS e OSHA dos EUA

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de Índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia

8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional

Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.

Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61172-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
Contato com os olhos	Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.
Contato com a pele	Em caso de contato com a pele, enxágue a pele com água como medida de precaução.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não foi identificado qualquer efeito ou sintoma adverso.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não são necessários tratamentos ou cuidados médicos específicos.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção	Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO ₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma. Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção	Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais	Este produto contém material de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza. Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61172-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais (continuação)

- 6.2 Precauções ambientais** Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.
Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**
Procedimentos em caso de derramamento e vazamento Como medida de precaução, trate o material derramado com uma solução de hipoclorito/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque-o em um recipiente adequado para descarte. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis para descarte de resíduos.
- 6.4 Referência para outras seções** Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

- 7.1 Precauções para o manuseio seguro** Este produto deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas. Devem ser observadas precauções universais ao se usar este produto.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).
- 7.3 Utilizações finais específicas** Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

- 8.1 Parâmetros de controle**
Limites de exposição
OSHA dos EUA Nenhum estabelecido
ACGIH
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.29 mg/m3 Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)
Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH
Nenhum estabelecido
DFG MAK
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.4 mg/m3 Pico (fração inalável); 0.2 mg/m3 TWA MAK (fração inalável)
Irlanda
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL; Possível absorção cutânea

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61172-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

IOELVs

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL

NIOSH

Nenhum estabelecido

China

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.3 mg/m3 Limite MAC

Croácia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA [GVI]; 0.3 mg/m3 STEL [KGI]

Japão

Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.1 mg/m3 TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m3 Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

Turquia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.3 mg/m3 STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize roupa de proteção e luvas impermeáveis, conforme adequado.

Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	Não determinado
Cor	Marrom claro	Solubilidade	
Odor	Odor característico	Água	Miscível
pH	7.4 @20°C	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61172-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.
10.4 Condições a evitar	Evitar o contato com materiais incompatíveis. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Metais e compostos metálicos
10.6 Produtos de decomposição perigosa	Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61172-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)

Vias de exposição primárias

As vias de entrada mais comuns incluem inalação, ingestão e contato com os olhos/a pele. As vias específicas que suscitam preocupação com relação a materiais potencialmente infecciosos são: perfuração da pele, contato com pele danificada, contato com membranas mucosas e inalação de materiais sob forma de aerossol.

Toxicidade aguda

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Lesões/irritações oculares graves

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.

Toxicidade à reprodução

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61172-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus:
0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [fluxo direto]

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Não existem informações disponíveis.

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo

Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

Descartar como resíduo de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61172-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

1.0% concentração de minimis

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

AVISO: Este produto pode expô-lo a um produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer e/ou de danos reprodutivos. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

CAS # 1405-41-0

Sulfato de gentamicina

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61172-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDIK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 1 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 1	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave
Alterações após a revisão	Endereços do fornecedor atualizados na Seção 1.3	
Versão do documento e data de publicação/revisão	Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08 Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25 ID do documento: OSR61172-75 Versão: 08	

Seção 16 Outras informações (continuação)

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1
Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2
Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1
EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.
H300 - Fatal se ingerido.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias
CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem
DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha
EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste
SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)
HCS — Norma de Comunicação de Perigos
IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde
IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IMO — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia
LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática
LD50 — dose letal para 50% da população
NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional
PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes
PEL — Limite de Exposição Permitido
SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
STEL — Limite de exposição de curto prazo

Seção 16 Outras informações (continuação)

VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo
SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas
US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis
WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

Folha de rosto da SDS (FDS — Folha de dados de segurança) do kit

ID do documento: OSR61173-75: Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26

Informações sobre o produto

Nome do produto	IgM
Número de referência	OSR61173

Componentes

Descrição	IgM-R1 IgM-R2

Informações de transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da OACI, IATA, IMDG, DOT dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61173-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto IgM-R1
Número de referência Componente de P/N OSR61173

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

Não disponível

Beckman Coulter Ireland Inc.
Lismeehan
O'Callaghan's Mills
Co. Clare
Ireland
Tel.: 353 (0)65 6831100

endereço de e-mail

SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico, Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail CC_Support.ie@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: [472050](#), os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61173-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto

Reagente para diagnóstico in vitro.
Incolor; Líquido; Odor característico

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Irritação à pele, Categoria 3

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

Tris(hidroximetil)–aminometano

Pictograma

Nenhum

Palavra-sinal

AVISO

Declarações de perigo

H316 Provoca irritação moderada à pele.

Declarações de precaução

Prevenção

Nenhum

Resposta

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Armazenamento

Nenhum

Descarte

Nenhum

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:	Classificação de perigos de ingredientes puros

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61173-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes (continuação)

Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Tris(hidroximetil)–aminometano CAS # 77-86-1 Nº EINECS 201-064-4 Nº de Índice Não disponível	1 - 5	Irrit. cut. 2, H315 Irrit. ocular 2, H319 STOT SE 3 , H335	Irrit. cut. 2, H315 Irrit. ocular 2, H319 STOT SE 3 , H335	
Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de Índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia

8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional

Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.

Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado.
Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.

Contato com os olhos

Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.

Contato com a pele

Em caso de contato com a pele, enxágue abundantemente com água. Remova roupas e sapatos contaminados. Em caso de dor ou irritação, consulte um médico.

Ingestão

Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Provoca irritação cutânea.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61173-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

- 5.1 Meios de extinção** Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma.
Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

- 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

- 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Equipamento de proteção Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

- 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Precauções pessoais Este produto contém material de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza.
Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

- 6.2 Precauções ambientais** Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.
Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com as regulamentações locais

- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Procedimentos em caso de derramamento e vazamento Como medida de precaução, trate o material derramado com uma solução de hipoclorito/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque-o em um recipiente adequado para descarte. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis para descarte de resíduos.

- 6.4 Referência para outras seções** Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

- 7.1 Precauções para o manuseio seguro** Este produto deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas. Devem ser observadas precauções universais ao se usar este produto.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61173-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26

Seção 7 Manuseio e armazenamento (continuação)

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).

7.3 Utilizações finais específicas Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição

OSHA dos EUA Nenhum estabelecido

ACGIH

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.29 mg/m3 Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH

Nenhum estabelecido

DFG MAK

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.4 mg/m3 Pico (fração inalável); 0.2 mg/m3 TWA MAK (fração inalável)

Irlanda

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL; Possível absorção cutânea

IOELVs

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL

NIOSH

Nenhum estabelecido

China

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.3 mg/m3 Limite MAC

Croácia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA [GVI]; 0.3 mg/m3 STEL [KGVI]

Japão

Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m3 TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m3 Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61173-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

Turquia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.3 mg/m3 STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	Não determinado
Cor	Incolor	Solubilidade	
Odor	Odor característico	Água	Miscível
pH	7.4 @20°C	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	250°C (482°F)	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61173-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Densidade de vapor relativa Não determinado

Características da partícula Não aplicável

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

10.2 Estabilidade química O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.

10.4 Condições a evitar Evitar o contato com materiais incompatíveis.
Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis Metais e compostos metálicos

10.6 Produtos de decomposição perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Azida sódica
CAS # 26628-22-8
Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)

Tris(hidroximetil)-aminometano
CAS # 77-86-1
Dérmico LD50 Rato >5000 mg/kg (não ocorreram mortes)(ECHA); Oral LD50 Rato 5900 mg/kg (NLM_CIP)

Vias de exposição primárias

As vias de entrada mais comuns incluem inalação, ingestão e contato com os olhos/a pele. As vias específicas que suscitam preocupação com relação a materiais potencialmente infecciosos são: perfuração da pele, contato com pele danificada, contato com membranas mucosas e inalação de materiais sob forma de aerossol.

Toxicidade aguda Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Corrosão/irritação à pele	Pode provocar irritação cutânea ligeira.
Lesões/irritações oculares graves	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade à reprodução	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Perigo de aspiração	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus: 0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [fluxo direto]

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Não existem informações disponíveis.

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo

Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

Seção 12 Informações ecológicas (continuação)

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

Descartar como resíduo de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 26628-22-8 Azida sódica 1.0% concentração de minimis

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

AVISO: Este produto pode expô-lo a um produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer e/ou de danos reprodutivos. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

CAS # 1405-41-0 Sulfato de gentamicina

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKKDK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 1 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 1	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Endereços do fornecedor atualizados na Seção 1.3

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26

ID do documento: OSR61173-75

Versão: 08

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1

Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2

Irrit. ocular 2 - Irritação ocular, categoria 2

Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1

Irrit. cut. 2 - Irritação cutânea, categoria 2

STOT SE 3 — Toxicidade para certos órgãos-alvo — Exposição única — Categoria 3

EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.

Seção 16 Outras informações (continuação)

Abreviações e acrônimos

H300 - Fatal se ingerido.
H315 - Provoca irritação cutânea.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias
CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem
DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha
EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste
SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)
HCS — Norma de Comunicação de Perigos
IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde
IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IMO — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia
LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática
LD50 — dose letal para 50% da população
NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional
PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes
PEL — Limite de Exposição Permitido
SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
STEL — Limite de exposição de curto prazo
VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo

Seção 16 Outras informações (continuação)

SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas

US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos

US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos

mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis

WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

**FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

ID do documento: OSR61173-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa**1.1 Identificador do produto**

Nome do produto IgM-R2

Número de referência Componente de P/N OSR61173

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança**Fabricante**

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

Não disponível

Beckman Coulter Ireland Inc.
Lismeehan
O'Callaghan's Mills
Co. Clare
Ireland
Tel.: 353 (0)65 6831100

endereço de e-mail

SDSNT@beckman.com

Para obter informações adicionais, entre em contato com:

Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.

Departamento de Serviço Técnico, Tel.: +001-800-854-3633 (PST)

E-mail CC_Support.ie@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887

Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: [472050](#), os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61173-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto Reagente para diagnóstico in vitro.
Incolor; Líquido; Odor característico

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Não classificado como perigoso em conformidade com as normas US-OSHA HCS 2012 e UN GHS

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS), GHS e OSHA dos EUA

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de Índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia

8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional

Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.

Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61173-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
Contato com os olhos	Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.
Contato com a pele	Em caso de contato com a pele, enxágue a pele com água como medida de precaução.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não foi identificado qualquer efeito ou sintoma adverso.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não são necessários tratamentos ou cuidados médicos específicos.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção	Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO ₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma. Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção	Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais	Este produto contém material de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza. Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61173-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais (continuação)

- 6.2 Precauções ambientais** Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.
Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**
Procedimentos em caso de derramamento e vazamento Como medida de precaução, trate o material derramado com uma solução de hipoclorito/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque-o em um recipiente adequado para descarte. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis para descarte de resíduos.
- 6.4 Referência para outras seções** Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

- 7.1 Precauções para o manuseio seguro** Este produto deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas. Devem ser observadas precauções universais ao se usar este produto.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).
- 7.3 Utilizações finais específicas** Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

- 8.1 Parâmetros de controle**
Limites de exposição
OSHA dos EUA Nenhum estabelecido
ACGIH
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.29 mg/m3 Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)
Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH
Nenhum estabelecido
DFG MAK
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.4 mg/m3 Pico (fração inalável); 0.2 mg/m3 TWA MAK (fração inalável)
Irlanda
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL; Possível absorção cutânea

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61173-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

IOELVs

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL

NIOSH

Nenhum estabelecido

China

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.3 mg/m3 Limite MAC

Croácia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA [GVI]; 0.3 mg/m3 STEL [KGV]

Japão

Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.1 mg/m3 TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m3 Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

Turquia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.3 mg/m3 STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize roupa de proteção e luvas impermeáveis, conforme adequado.

Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	Não determinado
Cor	Incolor	Solubilidade	
Odor	Odor característico	Água	Miscível
pH	7.4 @20°C	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61173-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.
10.4 Condições a evitar	Evitar o contato com materiais incompatíveis. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Metais e compostos metálicos
10.6 Produtos de decomposição perigosa	Quando armazenado conforme indicado na etiqueta, não ocorre formação de produtos de decomposição perigosos durante o prazo de validade deste produto.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61173-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)

Vias de exposição primárias

As vias de entrada mais comuns incluem inalação, ingestão e contato com os olhos/a pele. As vias específicas que suscitam preocupação com relação a materiais potencialmente infecciosos são: perfuração da pele, contato com pele danificada, contato com membranas mucosas e inalação de materiais sob forma de aerossol.

Toxicidade aguda

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Lesões/irritações oculares graves

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.

Toxicidade à reprodução

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61173-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

LC50 96 h *Oncorhynchus mykiss*: 0.8 mg/L; LC50 96 h *Lepomis macrochirus*: 0.7 mg/L; LC50 96 h *Pimephales promelas*: 5.46 mg/L [fluxo direto]

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Não existem informações disponíveis.

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo

Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

Descartar como resíduo de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61173-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

1.0% concentração de minimis

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

AVISO: Este produto pode expô-lo a um produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer e/ou de danos reprodutivos. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

CAS # 1405-41-0

Sulfato de gentamicina

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61173-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDIK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 1 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 1	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave
Alterações após a revisão	Endereços do fornecedor atualizados na Seção 1.3	
Versão do documento e data de publicação/revisão	Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08 Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26 ID do documento: OSR61173-75 Versão: 08	

Seção 16 Outras informações (continuação)

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1
Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2
Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1
EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.
H300 - Fatal se ingerido.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias
CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem
DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha
EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste
SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)
HCS — Norma de Comunicação de Perigos
IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde
IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IMO — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia
LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática
LD50 — dose letal para 50% da população
NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional
PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes
PEL — Limite de Exposição Permitido
SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
STEL — Limite de exposição de curto prazo

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61173-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/08
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26

Seção 16 Outras informações (continuação)

VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo
SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas
US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis
WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0014-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto ITA Control Serum Level 1

Número de referência ODC0014

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter Ireland Inc.
Lismeehan
O'Callaghan's Mills
Co. Clare
Ireland
Tel.: 353 (0)65 6831100

Fornecedor

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

endereço de e-mail

Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: [472050](#), os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto Reagente para diagnóstico in vitro.
Âmbar; Líquido; Leve

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0014-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Não classificado como perigoso em conformidade com as normas US-OSHA HCS 2012 e UN GHS

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS), GHS e OSHA dos EUA

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Este produto contém material de origem humana e deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de Índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia

8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional

Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.

Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
Contato com os olhos	Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.
Contato com a pele	Em caso de contato com a pele, enxágue a pele com água como medida de precaução.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não foi identificado qualquer efeito ou sintoma adverso.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não são necessários tratamentos ou cuidados médicos específicos.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção	Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO ₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma. Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção	Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.
Informações adicionais	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais	Este produto contém material de origem humana e deve ser tratado como potencial transmissor de doenças infecciosas. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza. Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0014-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais (continuação)

- 6.2 Precauções ambientais** Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.
Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com as regulamentações locais
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**
Procedimentos em caso de derramamento e vazamento Como medida de precaução, trate o material derramado com uma solução de hipoclorito/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque-o em um recipiente adequado para descarte. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis para descarte de resíduos.
- 6.4 Referência para outras seções** Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

- 7.1 Precauções para o manuseio seguro** Este produto deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas. Devem ser observadas precauções universais ao se usar este produto.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).
- 7.3 Utilizações finais específicas** Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

- 8.1 Parâmetros de controle**
Limites de exposição
OSHA dos EUA Nenhum estabelecido
ACGIH
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.29 mg/m3 Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)
Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH
Nenhum estabelecido
DFG MAK
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.4 mg/m3 Pico (fração inalável); 0.2 mg/m3 TWA MAK (fração inalável)
Irlanda
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL; Possível absorção cutânea
IOELVs
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0014-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

NIOSH	Nenhum estabelecido
China	
Azida sódica CAS # 26628-22-8	0.3 mg/m3 Limite MAC
Croácia	
Azida sódica CAS # 26628-22-8	Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA [GVI]; 0.3 mg/m3 STEL [KGVI]
Japão	Nenhum estabelecido
Suécia (AFS 2015:7 e emendas)	
Azida sódica CAS # 26628-22-8	0.1 mg/m3 TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m3 Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV
Turquia	
Azida sódica CAS # 26628-22-8	0.3 mg/m3 STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA
8.2 Controles da exposição	
Controles de engenharia	Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.
Proteção ocular	Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos. Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção da pele	Utilize roupa de proteção e luvas impermeáveis, conforme adequado.
Proteção respiratória	Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas			
Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	Não determinado
Cor	Âmbar	Solubilidade	
Odor	Leve	Água	Miscível
pH	7.1	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Não determinado	Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0014-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		
9.2 Outras informações			
Informações a respeito das classes de perigos físicos			
Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.			
Outras características de segurança			
Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.			

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.
10.4 Condições a evitar	Evitar o contato com materiais incompatíveis. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Metais e compostos metálicos
10.6 Produtos de decomposição perigosa	Quando armazenado conforme indicado na etiqueta, não ocorre formação de produtos de decomposição perigosos durante o prazo de validade deste produto.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo	
Dados de toxicidade para ingredientes perigosos	
Azida sódica CAS # 26628-22-8	Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Vias de exposição primárias	As vias de entrada mais comuns incluem inalação, ingestão e contato com os olhos/a pele. As vias específicas que suscitam preocupação com relação a materiais potencialmente infecciosos são: perfuração da pele, contato com pele danificada, contato com membranas mucosas e inalação de materiais sob forma de aerossol.
Toxicidade aguda	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Corrosão/irritação à pele	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Lesões/irritações oculares graves	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade à reprodução	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Perigo de aspiração	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Este produto contém material de origem humana e deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus: 0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [fluxo direto]

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Não existem informações disponíveis.

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado para esse produto.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0014-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 12 Informações ecológicas (continuação)

- 12.3 Potencial de bioacumulação** Não determinado para esse produto.
- 12.4 Mobilidade no solo** Não determinado para esse produto.
- 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.
- 12.6 Propriedades de desregulação endócrina**
Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).
- 12.7 Outros efeitos adversos** Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

Descartar como resíduo de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 03* — resíduos cuja coleta e descarte estão sujeitos a requisitos especiais para evitar infecções. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0014-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

1.0% concentração de minimis

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

AVISO: Este produto pode expô-lo a um produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer e/ou de danos reprodutivos. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

CAS # 1405-10-3

Sulfato de neomicina

CAS # 3810-74-0

Sulfato de estreptomicina

CAS # 1405-41-0

Sulfato de gentamicina

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0014-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 56-75-7 Cloranfenicol
CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 56-75-7 Cloranfenicol
CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0014-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDIK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 1 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 1	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22
ID do documento: ODC0014-75
Versão: 08

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1
Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2
Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1
EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.
H300 - Fatal se ingerido.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Seção 16 Outras informações (continuação)

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)

ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias

CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem

DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha

EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste

SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)

HCS — Norma de Comunicação de Perigos

IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer

IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo

ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional

IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde

IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

IMO — Organização Marítima Internacional

IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia

LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática

LD50 — dose letal para 50% da população

NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

NTP — Programa Nacional de Toxicologia

OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional

PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes

PEL — Limite de Exposição Permitido

SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo

STEL — Limite de exposição de curto prazo

VCP — Valor limite de curto prazo

STV — Valor de curto prazo

TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas

TLV — Valor Limite

TWA — Média ponderada no tempo

SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas

US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos

US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos

mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis

WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0014-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0015-75 Versão 08
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto ITA Control Serum Level 2
Número de peça ODC0015

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização do produto Para utilizar no diagnóstico in vitro. Para mais informações, consulte a documentação do produto.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter Ireland Inc.
Lismeehan
O'Callaghan's Mills
Co. Clare
Irlanda
Tel.: 353 (0)65 6831100

Fornecedor

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

PORTUGAL
Beckman Coulter Portugal Unipessoal
Lda
Avenida do Forte, n.º 3
Edifício Suécia III, Piso 0, Sala 0.35
2794-044 Carnaxide
Portugal
Phone No.: +351 211 212 223
Hours available: 08h30-17h30
Monday-Friday

endereço de e-mail

SDSNT@beckman.com
Informações adicionais Contacte:
Unidade de Apoio ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel. +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) N.º Telef. de Emergência da Chemtrec E.U.A. 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00 - 16h30, Segunda a Quinta, 08h00 - 15h30, Sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0015-75 Versão 08
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa (Continuação)

Distribuidor e Telefone de emergência

Consulte a lista em anexo, ID do Documento: **472050**, para obter o telefone do distribuidor local e do serviço de emergências.

PORTUGAL - CIAV (Centro Informação Anti-Venenos), Phone No.: '+351 808 250 143, Hours available: 24 hours

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do Produto Reagente de diagnóstico in vitro.
Âmbar; Líquido; Suave

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela EC 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Não classificado como perigoso em conformidade com as normas US-OSHA HCS 2012 e UN GHS

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CRE/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CRE/GHS), GHS e OSHA dos EUA

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação de PBT e vPvB

PBT: Não aplicável.

vPvB: Não aplicável.

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso que, em contato contínuo com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Este produto contém material de origem humana, pelo que deve ser considerado como potencial transmissor de doenças infecciosas.

Para informações pormenorizadas sobre os efeitos sanitários, consultar a Secção 11 — Informação toxicológica.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigo dos Ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	UE 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0015-75 Versão 08
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes (Continuação)

Azida sódica N.º CAS 26628-22-8 EINECS # 247-852-1 Índice n.º 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático de longa duração 1, H410 EUH032 Estimativas de Toxicidade Aguda (ATE) ATE Via oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático de longa duração 1, H410	2, 8

2 - Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia
8 - Presente em concentrações inferiores aos valores limite.

Consultar a secção 8 para conhecer os Limites de exposição ocupacional
Consultar a Secção 15 para obter informações regulamentares adicionais
Consulte a Secção 16 para obter uma descrição da classe de perigo e das declarações de perigo

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- 4.1 Descrição das medidas de emergência
- Inalação** Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
- Contacto com os olhos** Em caso de contacto com os olhos, enxague-os com água como medida de precaução.
- Contacto com a pele** Em caso de contacto com a pele, enxague com água como medida de precaução.
- Ingestão** Se o produto for ingerido, enxague a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.
- 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados
- Não foi identificado qualquer efeito ou sintoma adverso.
- 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários
- Não são necessários tratamentos ou cuidados médicos específicos.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- 5.1 Meios de extinção
- Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO2), químico seco, água pulverizada ou espuma.
Para incêndios de grande dimensão, utilize meios de extinção adequados para conter o fogo.
- 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
- Perigos especiais de incêndio e explosão**
- Não foram determinados perigos especiais.
- Produtos de combustão perigosos**
- Não se prevê a formação de produtos de combustão que envolvam riscos significativos a partir deste produto.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0015-75 Versão 08
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios (Continuação)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de Protecção	Os bombeiros devem utilizar aparelho respiratório autónomo em todas as situações de incêndio de origem química.
Informação adicional	Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais	Este produto contém material de origem humana e deve ser tratado como potencial transmissor de doenças infecciosas. Tenha em atenção as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza. Usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular/proteção facial.

6.2 Precauções a nível ambiental	Procure limitar o derrame para evitar que se espalhe. Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos/superfície ou águas subterrâneas. Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Fugas e derrames Procedimentos	Como medida de precaução, limpe o produto derramado com uma solução de lixívia/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque em recipiente adequado para eliminação. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis sobre eliminação de resíduos.

6.4 Remissão para outras secções	Consulte as secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro	Este produto deve ser manuseado como potencial transmissor de doenças infecciosas. Observe as precauções universais durante a utilização deste produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades	Armazenar a 2–8 °C, conforme referido na etiqueta do produto. De modo a manter a qualidade do produto, armazene de acordo com as instruções na etiqueta do produto. Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (secção 10).

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)	Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição

OSHA, E.U.A	Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

ACGIH

Azida sódica N.º CAS 26628-22-8	0.29 mg/m3 Limite (como azida sódica); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual (Continuação)

Índices de exposição biológica (IEB) da ACGIH

Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

DFG MAK

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

0.4 mg/m3 Pico (fracção inalável); 0.2 mg/m3 TWA MAK (fracção inalável)

Irlanda

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL; Possível absorção cutânea

IOELVs

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL

NIOSH

Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

China

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

0.3 mg/m3 Limite MAC

Croácia

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA [GVI]; 0.3 mg/m3 STEL [KGVI]

Japão

Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

0.1 mg/m3 TLV NGV; 0.3 mg/m3 STEL de ligação Bindande KGV

Turquia

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

0.3 mg/m3 STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos

Não são necessários controlos técnicos especiais. Manuseie em local com boas condições gerais de arejamento.

Proteção ocular

Recomenda-se o uso de óculos de segurança ou de protecção química, para evitar o contacto com os olhos.

Consulte a norma OSHA 29 CFR 1910.133 dos EUA, a norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize vestuário de proteção e luvas impermeáveis conforme adequado.

Protecção respiratória

Em condições normais, a utilização deste produto não requer protecção respiratória.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico

Líquido

Densidade e/ou
densidade relativa

Não determinado

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0015-75 Versão 08
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas (Continuação)

Cor	Âmbar	Solubilidade	
Odor	Suave	Água	Miscível
pH	7.1	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelação	Não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100 °C	Temperatura de autoignição	O produto não é auto-inflamável
Ponto de inflamação	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão de vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite superior e inferior de explosividade	Não aplicável		
Densidade relativa do vapor	Não determinado		
Características das partículas	Não aplicável		

9.2 Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contacto repetido de baixas concentrações de azidas com o chumbo e o cobre normalmente presentes nas redes de canalizações pode provocar acumulação de compostos sensíveis a choques
10.4 Condições a evitar	Evite o contacto com materiais incompatíveis. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0015-75 Versão 08
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade (Continuação)

10.5 Materiais incompatíveis Metais e compostos metálicos

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se conhece a existência de produtos de decomposição perigosos durante a vida útil deste produto, quando armazenado conforme as instruções do rótulo.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Dados sobre toxicidade de ingredientes perigosos

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

Dérmico LD 50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDb); Inalação LC50 Ratazana 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (pó)(ECHA_API); Oral LD50 Ratazana 27 mg/kg (NZ_CCID)

Vias Primárias de Exposição

As vias de entrada mais comuns incluem a inalação, a ingestão e o contacto com a pele/olhos. Requerem especial atenção vias de entrada específicas para materiais potencialmente infecciosos, tais como cortes na pele, contacto com feridas cutâneas, contacto com membranas mucosas e inalação de material sob a forma de aerossol.

Toxicidade aguda

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Danos/irritação grave dos olhos

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinogénico pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou Diretiva 1272/2008 CE.

Toxicidade reprodutiva

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade de órgão alvo específico (STOT) — uma única exposição

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade de órgão alvo específico (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não tem substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino para a saúde de acordo com o Artigo 57(f) do regulamento REACH.

Outras informações

Este produto contém material de origem humana, pelo que deve ser considerado como potencial transmissor de doenças infecciosas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0015-75 Versão 08
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Espécies de Água Doce

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

LC50 96 h *Oncorhynchus mykiss*: 0.8 mg/L; LC50 96 h *Lepomis macrochirus*: 0.7 mg/L; LC50 96 h *Pimephales promelas*: 5.46 mg/L [ensaio dinâmico com peixes]

Microtox/organismos

Não existe informação disponível.

Pulga de Água

Não existe informação disponível.

Algas de Água Doce

Não existe informação disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado para o produto.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não determinado para o produto.

12.4 Mobilidade no solo

Não determinado para o produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para o produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não tem substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino para o ambiente de acordo com o Artigo 57(f) do regulamento REACH.

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o ambiente abaixo do limiar de corte. Consulte a secção 3 para obter mais informações sobre o ingrediente. Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos, águas de superfície ou subterrâneas.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação de resíduos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Estes devem ser eliminados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em causa. Para assegurar a conformidade, recomendamos que entre em contacto com as autoridades (locais) relevantes e/ou uma empresa de eliminação de resíduos certificada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos em sistemas de canalizações metálicas. Consulte o boletim Explosive Azide Hazard (16-8-1976) (Perigos de explosão da azida) do NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional) norte-americano. Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxague as condutas de resíduos com água após a eliminação do reagente não diluído. A eliminação de azida sódica deve ser efetuada de acordo com as normas locais apropriadas.

Elimine como sendo resíduos de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em causa. Para assegurar a conformidade, recomendamos que entre em contacto com as autoridades (locais) relevantes e/ou uma empresa de eliminação de resíduos certificada para obter mais informações.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0015-75 Versão 08
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Eliminação de embalagens

Elimine os resíduos do produto, o produto não utilizado e a embalagem contaminada de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais. Se não conhecer os requisitos aplicáveis, contacte as autoridades para obter informação.

Informação adicional

Catálogo europeu de resíduos sugerido 18 01 03* — resíduos cuja recolha e eliminação estão sujeitas a requisitos especiais para evitar infeções. Elimine de acordo com as normas locais, estatais e nacionais de gestão de resíduos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

O transporte deste produto não está regulamentado de acordo com as orientações da OACI, das IATA DGR, do IMDG, do DdT nos EUA, do ADR e do RID na Europa ou dos TMP no Canadá.

14.1 Número ONU ou número de ID: não regulamentado para transporte

14.2 Designação oficial de transporte da ONU: não regulamentado para transporte

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos para o ambiente: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o utilizador: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI: não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações Federais e Estaduais dos E.U.A

SARA 313 (Secção 313, Título III — Requisitos de comunicação)

N.º CAS 26628-22-8 Azida sódica 1.0% concentração mínima

CERCLA — The Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA — Lei de Responsabilidade, Compensação e Resposta Ambiental Abrangente) 40 CFR 302.4

N.º CAS 26628-22-8 Azida sódica

California Proposition 65 (Proposta N.º 65 da Califórnia)

AVISO Este produto pode expô-lo a um químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de cancro e/ou danos reprodutivos. Para obter mais informações, consulte www.P65Warnings.ca.gov

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de cancro

Nenhuns componentes referenciados.

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de efeitos tóxicos no desenvolvimento

N.º CAS 1405-10-3 Sulfato de neomicina
N.º CAS 3810-74-0 Sulfato de estreptomicina
N.º CAS 1405-41-0 Sulfato de gentamicina

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0015-75 Versão 08
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação (Continuação)

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade reprodutiva em homens

Nenhuns componentes referenciados.

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade reprodutiva em mulheres

Nenhuns componentes referenciados.

Lista Right To Know (RTK — Direito de saber) de Massachusetts

N.º CAS 56-75-7 Cloranfenicol

N.º CAS 26628-22-8 Azida sódica

Lista Right To Know (RTK — Direito de saber) do Departamento de saúde de New Jersey

N.º CAS 26628-22-8 Azida sódica

Lista Right To Know (RTK — Direito de saber) da Pensilvânia

N.º CAS 56-75-7 Cloranfenicol

N.º CAS 26628-22-8 Azida sódica

Regulamento da UE

Este SDS está em conformidade com as Normas CE 1907/2006 (REACH) e com as emendas.

Classe de Perigo para a Água (Alemanha)

WGK 1, ligeiramente perigoso para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos — Substâncias sujeitas à comunicação de transações suspeitas

Nenhuns componentes referenciados.

Regulamento (UE) 2019/1148 relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos — Precursores de explosivos sujeitos a restrições

Nenhuns componentes referenciados.

REACH 1907/2006 CE — Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (SVHC)

Nenhuns componentes referenciados.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XVII — Restrições a determinadas substâncias perigosas

Nenhuns componentes referenciados.

REACH 1907/2006 CE - Anexo XIV - lista de substâncias sujeitas a autorização

Nenhuns componentes referenciados.

Consulte a Secção 3

Regulamentos UK

Regulamento REACH do Reino Unido (tal como alterado) — Lista de substâncias sujeitas a autorização

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0015-75 Versão 08
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação (Continuação)

Consulte a Secção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e de requisitos da SDS.

China

Catálogo de produtos químicos perigosos — Produtos químicos perigosos

N.º CAS 26628-22-8 Azida sódica

Inventário — China — Inventário de substâncias químicas existentes (IECSC)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH Turquia — Regulamento KKDIK — Anexo 17 — Restrições

Nenhuns componentes referenciados.

Internacionais

Convenção ONU/FAO/Roterdão — Substâncias químicas sujeitas a consentimento prévio informado (CPI)

Nenhuns componentes referenciados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma Avaliação de Segurança Química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Secção 15 estão abaixo dos limites de 0,1% para carcinogénicos, mutagénicos e toxinas reprodutivas e 1% para outros perigos para a saúde, necessários para que haja notificação dos mesmos na Secção 3.

SECÇÃO 16: Outras informações

Classificação de Segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 1 Reactividade com a água: 0 Contacto físico: 1	Código 0=Nenhum 1=Ligeiro 2=Cuidado 3=Grave

Alterações da Revisão

Atualização das secções 3, 8

Versão e data de emissão/revisão do documento

Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

ID do documento: ODC0015-75

Versão: 08

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0015-75 Versão 08

Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 16: Outras informações (Continuação)

Procedimento de Classificação de Perigos

Esta mistura foi classificada utilizando o método de cálculo para riscos para a saúde humana e o ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base nas especificações.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Secção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1.
Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade aguda por via oral, Categoria 2.
Aquático de longa duração 1 – Perigo crónico (de longa duração) para o ambiente aquático, Categoria 1
EUH032 - Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.
H300 - Mortal por ingestão.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Abreviaturas e acrónimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada ou ferrovia
CRE — Classificação, rotulagem e embalagem
DFGMak — Limite de exposição máximo da República de Alemanha
EC50 — Concentração de uma substância num meio ambiental no qual se espera que produza um determinado efeito em 50% dos organismos testados
SHG — Sistema Harmonizado Globalmente (SHG) para a classificação e rotulagem de químicos
HCS — Norma de comunicação de perigo
CIIC — Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA DGR — Associação para o transporte aéreo internacional e regulamento sobre mercadorias perigosas
OACI — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente perigoso para a saúde ou para a vida
IMDG — Transporte internacional de mercadorias marítimas perigosas
OMI — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valor-limite de exposição profissional indicativo da União Europeia
LC50 — Concentração de uma substância na água que causa a morte (50% da população testada) da vida aquática
LD50 — Dose letal de 50%
NIOSH — Instituto Nacional de Saúde e Segurança no Trabalho
NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração da Segurança e da Saúde no Trabalho
STBP — Substâncias tóxicas e bioacumulativas persistentes
PEL — Limite de exposição permitido
SARA — Lei das Emendas e Nova Autorização do Superfundo
STEL — Limite de exposição a curto prazo
VLCp — Valor limite de curto prazo
VCP — Valor de curto prazo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0015-75 Versão 08

Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 16: Outras informações (Continuação)

TMP — Regulamentos canadianos sobre o transporte de mercadorias perigosas

TLV — Valor limite do limiar

TWA — Média ponderada no tempo

SHG da ONU — Sistema Harmonizado Globalmente da ONU

DdT dos EUA — Departamento de Transportes dos Estados Unidos

OSHA dos Estados Unidos — Administração da Segurança e da Saúde no Trabalho dos EUA

vPvB — Substâncias muito persistentes e substâncias muito bioacumulativas

WHMIS — Sistema de informações sobre material perigoso no local de trabalho

Para obter mais informações, contacte o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. CONSIDERE A INFORMAÇÃO AQUI CONTIDA VÁLIDA E EXATA, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA OU REPRESENTAÇÃO DA SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIZAÇÃO. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELA UTILIZAÇÃO DESTA INFORMAÇÃO OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ESTA SE APLIQUE. A ELIMINAÇÃO DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITA A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0016-75 Versão 07
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto ITA Control Serum Level 3

Número de referência ODC0016

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter Ireland Inc.
Lismeehan
O'Callaghan's Mills
Co. Clare
Ireland
Tel.: 353 (0)65 6831100

Fornecedor

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

endereço de e-mail

Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico, Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail CC_Support.ie@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: [472050](#), os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto Reagente para diagnóstico in vitro.
Âmbar; Líquido; Leve

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0016-75 Versão 07
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Não classificado como perigoso em conformidade com as normas US-OSHA HCS 2012 e UN GHS

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS), GHS e OSHA dos EUA

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Este produto contém material de origem humana e deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de Índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia

8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional

Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.

Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0016-75 Versão 07
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
Contato com os olhos	Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.
Contato com a pele	Em caso de contato com a pele, enxágue a pele com água como medida de precaução.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não foi identificado qualquer efeito ou sintoma adverso.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não são necessários tratamentos ou cuidados médicos específicos.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção	Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO ₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma. Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção	Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.
Informações adicionais	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais	Este produto contém material de origem humana e deve ser tratado como potencial transmissor de doenças infecciosas. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza. Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0016-75 Versão 07
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais (continuação)

- 6.2 Precauções ambientais** Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.
Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**
Procedimentos em caso de derramamento e vazamento Como medida de precaução, trate o material derramado com uma solução de hipoclorito/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque-o em um recipiente adequado para descarte. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis para descarte de resíduos.
- 6.4 Referência para outras seções** Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

- 7.1 Precauções para o manuseio seguro** Este produto deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas. Devem ser observadas precauções universais ao se usar este produto.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).
- 7.3 Utilizações finais específicas** Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

- 8.1 Parâmetros de controle**
Limites de exposição
OSHA dos EUA Nenhum estabelecido
ACGIH
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.29 mg/m3 Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)
Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH
Nenhum estabelecido
DFG MAK
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.4 mg/m3 Pico (fração inalável); 0.2 mg/m3 TWA MAK (fração inalável)
Irlanda
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL; Possível absorção cutânea
IOELVs
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0016-75 Versão 07
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

NIOSH	Nenhum estabelecido
China	
Azida sódica CAS # 26628-22-8	0.3 mg/m3 Limite MAC
Croácia	
Azida sódica CAS # 26628-22-8	Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA [GVI]; 0.3 mg/m3 STEL [KGV]
Japão	Nenhum estabelecido
Suécia (AFS 2015:7 e emendas)	
Azida sódica CAS # 26628-22-8	0.1 mg/m3 TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m3 Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV
Turquia	
Azida sódica CAS # 26628-22-8	0.3 mg/m3 STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA
8.2 Controles da exposição	
Controles de engenharia	Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.
Proteção ocular	Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos. Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção da pele	Utilize roupa de proteção e luvas impermeáveis, conforme adequado.
Proteção respiratória	Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas			
Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	Não determinado
Cor	Âmbar	Solubilidade	
Odor	Leve	Água	Miscível
pH	7.1	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Não determinado	Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0016-75 Versão 07
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		
9.2 Outras informações			
Informações a respeito das classes de perigos físicos			
Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.			
Outras características de segurança			
Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.			

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.
10.4 Condições a evitar	Evitar o contato com materiais incompatíveis. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Metais e compostos metálicos
10.6 Produtos de decomposição perigosa	Quando armazenado conforme indicado na etiqueta, não ocorre formação de produtos de decomposição perigosos durante o prazo de validade deste produto.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo	
Dados de toxicidade para ingredientes perigosos	
Azida sódica CAS # 26628-22-8	Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Vias de exposição primárias	As vias de entrada mais comuns incluem inalação, ingestão e contato com os olhos/a pele. As vias específicas que suscitam preocupação com relação a materiais potencialmente infecciosos são: perfuração da pele, contato com pele danificada, contato com membranas mucosas e inalação de materiais sob forma de aerossol.
Toxicidade aguda	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Corrosão/irritação à pele	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Lesões/irritações oculares graves	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade à reprodução	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Perigo de aspiração	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Este produto contém material de origem humana e deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus: 0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [fluxo direto]

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Não existem informações disponíveis.

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado para esse produto.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0016-75 Versão 07
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 12 Informações ecológicas (continuação)

- 12.3 Potencial de bioacumulação** Não determinado para esse produto.
- 12.4 Mobilidade no solo** Não determinado para esse produto.
- 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.
- 12.6 Propriedades de desregulação endócrina**
Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).
- 12.7 Outros efeitos adversos** Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

Descartar como resíduo de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 03* — resíduos cuja coleta e descarte estão sujeitos a requisitos especiais para evitar infecções. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0016-75 Versão 07
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 26628-22-8 Azida sódica 1.0% concentração de minimis

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

AVISO: Este produto pode expô-lo a um produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer e/ou de danos reprodutivos. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

CAS # 1405-10-3 Sulfato de neomicina
CAS # 3810-74-0 Sulfato de estreptomicina
CAS # 1405-41-0 Sulfato de gentamicina

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 56-75-7 Cloranfenicol
CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 56-75-7 Cloranfenicol
CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0016-75 Versão 07
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDIK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 1 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 1	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22
ID do documento: ODC0016-75
Versão: 07

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1
Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2
Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1
EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.
H300 - Fatal se ingerido.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0016-75 Versão 07
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias
CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem
DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha
EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste
SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)
HCS — Norma de Comunicação de Perigos
IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde
IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IMO — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia
LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática
LD50 — dose letal para 50% da população
NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional
PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes
PEL — Limite de Exposição Permitido
SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
STEL — Limite de exposição de curto prazo
VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo
SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas
US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis
WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0016-75 Versão 07
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

Folha de rosto da SDS (FDS — Folha de dados de segurança) do kit

ID do documento: OSR6127-75: Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Informações sobre o produto

Nome do produto	LDH
Número de referência	OSR6127, OSR6227

Componentes

Descrição	LDH R1 LDH R2

Informações de transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da OACI, IATA, IMDG, DOT dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6127-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto LDH R1
Número de referência Componente de P/N OSR6127, OSR6227

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: [472050](#), os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto

Reagente para diagnóstico in vitro.

Incolor; Líquido; Odor moderado

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Sensibilização à pele, Categoria 1, H317

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Irritação à pele, Categoria 3

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

massa reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1)

2-amino-2-metil-1-propanol

Pictograma



Palavra-sinal

AVISO

Declarações de perigo

H316 Provoca irritação moderada à pele.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

Declarações de precaução

Prevenção

P261 Evite inalar os vapores.

P272 Deve-se impedir que a roupa de trabalho contaminada saia do local de trabalho.

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

Resposta

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Armazenamento

Nenhum

Descarte

P501 Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

A etiqueta do produto exibirá as declarações de precaução mais significativas.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6127-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

2.3 Outros perigos	Resultados da avaliação PBT e mPmB PBT: Não aplicável. mPmB: Não aplicável. Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Ingredientes perigosos:		EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Nome do composto químico	% em peso			
2-amino-2-metil-1-propanol CAS # 124-68-5 Nº EINECS 204-709-8 Nº de Índice 603-070-00-6	2 - 5	Aquatic Longterm 3, H412 Irrit. cut. 2, H315 Irrit. ocular 2, H319	Acute Tox. Dermal 5 , H313 Aquatic Longterm 3, H412 Irrit. cut. 2, H315 Irrit. ocular 2, H319 Tox. aguda oral 5, H303	
Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de Índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8
massa reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1) CAS # 55965-84-9 Nº EINECS Não disponível Nº de Índice 613-167-00-5	< 0.05	Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Corr. cut. 1C, H314 Fator-M agudo = 100 Fator-M crônico = 100 Les. ocular 1, H318 Sens. cut. 1A, H317 Tox. aguda cutânea 2, H310 Tox. aguda inalat. 2, H330 Tox. aguda oral 3, H301 EUH071 Specific Concentration limit (SCL) (Limite de Concentração Específico) Irrit. cut. 2 H315 >= 0.06% - < 0.6% Les. ocular 1 H318 >= 0.6% Corr. cut. 1C H314 >= 0.6% Irrit. ocular 2 H319 >= 0.06% - < 0.6% Sens. cut. 1A H317 >= 0.0015% Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda)	Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Corr. cut. 1C, H314 Les. ocular 1, H318 Sens. cut. 1A, H317 Tox. aguda cutânea 2, H310 Tox. aguda inalat. 2, H330 Tox. aguda oral 3, H301	9

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6127-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes (continuação)

		ATE Dérmico = 87.12 mg/kg ATE Inalação — vapores = 0.5 mg/L ATE Oral = 53 mg/kg		

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia

8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

9 — A mistura de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1) é o princípio ativo do ProClin 300.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional

Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.

Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado.
Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.

Contato com os olhos

Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.

Contato com a pele

Em caso de contato com a pele, enxágue abundantemente com água. Remova roupas e sapatos contaminados. Em caso de dor ou irritação, consulte um médico.

Ingestão

Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Pode provocar irritação cutânea ligeira.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma.

Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6127-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 5 Medidas de combate a incêndio (continuação)

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção

Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais

Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção; evite o contato com os olhos e com a pele.

Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

6.2 Precauções ambientais

Contenha o derramamento para impedir a migração.

Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.

Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com as regulamentações locais

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos em caso de derramamento e vazamento

Absorva o material derramado com um absorvente inerte adequado não inflamável e descarte-o de acordo com as normas locais.

6.4 Referência para outras seções

Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para o manuseio seguro

Utilize os melhores procedimentos de laboratório; evite o contato com a pele e os olhos.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.

Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.

Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).

7.3 Utilizações finais específicas

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição

OSHA dos EUA

Nenhum estabelecido

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6127-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

ACGIH

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.29 mg/m3 Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH
Nenhum estabelecido

DFG MAK

2-amino-2-metil-1-propanol
CAS # 124-68-5 2 ppm Pico (pode ocorrer como vapor e aerossol ao mesmo tempo); 7.4 mg/m3 Pico (pode ocorrer como vapor e aerossol ao mesmo tempo); notação cutânea; 1 ppm TWA MAK (pode ocorrer como vapor e aerossol ao mesmo tempo); 3.7 mg/m3 TWA MAK (pode ocorrer como vapor e aerossol ao mesmo tempo)

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.4 mg/m3 Pico (fração inalável); 0.2 mg/m3 TWA MAK (fração inalável)

Irlanda

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL; Possível absorção cutânea

IOELVs

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL

NIOSH

Nenhum estabelecido

China

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.3 mg/m3 Limite MAC

Croácia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA [GVI]; 0.3 mg/m3 STEL [KGV]

Japão

Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m3 TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m3 Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

Turquia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.3 mg/m3 STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

Proteção da pele	Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção respiratória	Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	1.010 @20°C
Cor	Incolor	Solubilidade	
Odor	Odor moderado	Água	Totalmente miscível
pH	9.4 @20°C	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Semelhante à água, aproximadamente 0°C	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não aplicável
Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.
10.4 Condições a evitar	Evitar o contato com materiais incompatíveis. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Metais e compostos metálicos
10.6 Produtos de decomposição perigosa	Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo	
Dados de toxicidade para ingredientes perigosos	
2-amino-2-metil-1-propanol CAS # 124-68-5	Dérmico LD50 Coelho >2000 mg/kg (não ocorreram mortes)(CHEMVIEW); Oral LD50 Rato 2900 mg/kg (Em soro fisiológico)(CHEMVIEW)
Azida sódica CAS # 26628-22-8	Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)
massa reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1) CAS # 55965-84-9	Dérmico LD50 Coelho 87.12 mg/kg (ECHA_API); Oral LD50 Rato 53 mg/kg (NLM_CIP)
Vias de exposição primárias	Contato com os olhos, ingestão, inalação e contato com a pele.
Toxicidade aguda	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Corrosão/irritação à pele	Pode provocar irritação cutânea ligeira.
Lesões/irritações oculares graves	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Pode causar sensibilização em contato com a pele.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Toxicidade à reprodução Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

2-amino-2-metil-1-propanol
CAS # 124-68-5

LC50 96 h *Lepomis macrochirus*: 190 mg/L [estático] (IUCLID)

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

LC50 96 h *Oncorhynchus mykiss*: 0.8 mg/L; LC50 96 h *Lepomis macrochirus*: 0.7 mg/L; LC50 96 h *Pimephales promelas*: 5.46 mg/L [fluxo direto]

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

2-amino-2-metil-1-propanol
CAS # 124-68-5

EC50 48 h *Daphnia magna*: 193 mg/L (IUCLID)

Algas de água doce

2-amino-2-metil-1-propanol
CAS # 124-68-5

EC50 72 h *Desmodesmus subspicatus*: 520 mg/L (IUCLID)

12.2 Persistência e degradabilidade Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6127-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 12 Informações ecológicas (continuação)

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 26628-22-8 Azida sódica 1.0% concentração de minimis

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 124-68-5 2-amino-2-metil-1-propanol

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 124-68-5 2-amino-2-metil-1-propanol

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 124-68-5 2-amino-2-metil-1-propanol

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

CAS # 124-68-5 2-amino-2-metil-1-propanol N.º da entrada: 75

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKKDK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6127-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 15 Regulamentações (continuação)

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 2 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 2	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23
ID do documento: OSR6127-75
Versão: 10

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1
Tox. aguda cutânea 2 - Toxicidade aguda por via cutânea, categoria 2
Acute Tox. Dermal 5 — Toxicidade Dérmica Aguda — Categoria 5
Tox. aguda inalat. 2 - Toxicidade aguda por via inalatória, categoria 2
Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2
Tox. aguda oral 3 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 3
Tox. aguda oral 5 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 5
Les. ocular 1 - Lesão ocular, categoria 1
Irrit. ocular 2 - Irritação ocular, categoria 2
Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1
Aquatic Longterm 3 — Perigo de longo prazo para o ambiente aquático — Categoria 3
Corr. cut. 1C - Corrosão cutânea, categoria 1C
Irrit. cut. 2 - Irritação cutânea, categoria 2
Sens. cut. 1A - Sensibilização cutânea, categoria 1A
EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.
EUH071 - Corrosivo às vias respiratórias.
H300 - Fatal se ingerido.
H301 - Tóxico se ingerido.
H303 - Pode ser nocivo se ingerido.

Seção 16 Outras informações (continuação)

Abreviações e acrônimos

H310 - Fatal em contato com a pele.
H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315 - Provoca irritação cutânea.
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.
H318 - Provoca lesões oculares graves.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H330 - Fatal se inalado.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos duradouros.
ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias
CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem
DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha
EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste
SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)
HCS — Norma de Comunicação de Perigos
IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde
IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IMO — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia
LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática
LD50 — dose letal para 50% da população
NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional
PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes
PEL — Limite de Exposição Permitido
SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
STEL — Limite de exposição de curto prazo
VCP — Valor limite de curto prazo

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6127-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 16 Outras informações (continuação)

STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo
SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas
US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis
WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6127-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto LDH R2
Número de referência Componente de P/N OSR6127, OSR6227

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: 472050, os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto

Reagente para diagnóstico in vitro.

Incolor; Líquido; Odor moderado

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Sensibilização à pele, Categoria 1, H317

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Não classificado como perigoso em conformidade com as normas US-OSHA HCS 2012 e UN GHS

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

massa reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1)

Pictograma



Palavra-sinal

AVISO

Declarações de perigo

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

Declarações de precaução

Prevenção

P261 Evite inalar os vapores.

P272 Deve-se impedir que a roupa de trabalho contaminada saia do local de trabalho.

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

Resposta

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Armazenamento

Nenhum

Descarte

P501 Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

A etiqueta do produto exibirá as declarações de precaução mais significativas.

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6127-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas				
Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
massa reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1) CAS # 55965-84-9 Nº EINECS Não disponível Nº de Índice 613-167-00-5	< 0.05	Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Corr. cut. 1C, H314 Fator-M agudo = 100 Fator-M crônico = 100 Les. ocular 1, H318 Sens. cut. 1A, H317 Tox. aguda cutânea 2, H310 Tox. aguda inalat. 2, H330 Tox. aguda oral 3, H301 EUH071 Specific Concentration limit (SCL) (Limite de Concentração Específico) Irrit. cut. 2 H315 >= 0.06% - < 0.6% Les. ocular 1 H318 >= 0.6% Corr. cut. 1C H314 >= 0.6% Irrit. ocular 2 H319 >= 0.06% - < 0.6% Sens. cut. 1A H317 >= 0.0015% Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Dérmico = 87.12 mg/kg ATE Inalação — vapores = 0.5 mg/L ATE Oral = 53 mg/kg	Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Corr. cut. 1C, H314 Les. ocular 1, H318 Sens. cut. 1A, H317 Tox. aguda cutânea 2, H310 Tox. aguda inalat. 2, H330 Tox. aguda oral 3, H301	9

9 — A mistura de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1) é o princípio ativo do ProClin 300.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional
Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.
Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros	
Inalação	Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
Contato com os olhos	Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.
Contato com a pele	Em caso de contato com a pele, enxágue a pele com água como medida de precaução.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6127-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 4 Medidas de primeiros socorros (continuação)

- Ingestão** Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.
- 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.
- 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

- 5.1 Meios de extinção** Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma.
Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.
- 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Perigos especiais de incêndio e explosão
Não foi determinado nenhum risco especial.
- Produtos de combustão perigosa**
Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.
- 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
Equipamento de proteção Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.
- Informações adicionais** Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

- 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**
Precauções pessoais Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção; evite o contato com os olhos e com a pele.
Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.
- 6.2 Precauções ambientais** Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.
Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com as regulamentações locais
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**
Procedimentos em caso de derramamento e vazamento Absorva o material derramado com um absorvente inerte adequado não inflamável e descarte-o de acordo com as normas locais.
- 6.4 Referência para outras seções** Consulte as seções 8 e 13.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6127-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 7 Manuseio e armazenamento

- 7.1 Precauções para o manuseio seguro** Utilize os melhores procedimentos de laboratório; evite o contato com a pele e os olhos.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).
- 7.3 Utilizações finais específicas** Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

- 8.1 Parâmetros de controle**
Limites de exposição
- | | |
|--|---------------------|
| OSHA dos EUA | Nenhum estabelecido |
| ACGIH | Nenhum estabelecido |
| Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH | Nenhum estabelecido |
| DFG MAK | Nenhum estabelecido |
| Irlanda | Nenhum estabelecido |
| IOELVs | Nenhum estabelecido |
| NIOSH | Nenhum estabelecido |
| China | Nenhum estabelecido |
| Croácia | Nenhum estabelecido |
| Japão | Nenhum estabelecido |
| Suécia (AFS 2015:7 e emendas) | Nenhum estabelecido |
| Turquia | Nenhum estabelecido |
- 8.2 Controles da exposição**
Controles de engenharia Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.
- Proteção ocular** Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.
Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6127-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

Proteção da pele	Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção respiratória	Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	1.020 @20°C
Cor	Incolor	Solubilidade	
Odor	Odor moderado	Água	Totalmente miscível
pH	5.6 @20°C	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Semelhante à água, aproximadamente 0°C	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não aplicável
Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6127-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.4 Condições a evitar	Para manter o bom desempenho do produto, mantenha-o afastado de ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.6 Produtos de decomposição perigosa	Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo	
Dados de toxicidade para ingredientes perigosos	
massa reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1) CAS # 55965-84-9	Dérmico LD50 Coelho 87.12 mg/kg (ECHA_API); Oral LD50 Rato 53 mg/kg (NLM_CIP)
Vias de exposição primárias	Contato com os olhos, ingestão, inalação e contato com a pele.
Toxicidade aguda	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Corrosão/irritação à pele	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Lesões/irritações oculares graves	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Pode causar sensibilização em contato com a pele.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade à reprodução	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6127-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Não existem informações disponíveis.

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Não existem informações disponíveis.

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo

Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6127-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

Não há ingredientes listados.

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

Não há ingredientes listados.

Proposição 65 da Califórnia

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

Não há ingredientes listados.

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

**Classe de perigo para a água
(Alemanha)**

WGK 1, baixa periculosidade para a água

**Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos
– Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas**

Não há ingredientes listados.

**Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos
– Precursores de explosivos restritos**

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

**REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances
(Restrições a certas substâncias perigosas)**

Não aplicável.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6127-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 15 Regulamentações (continuação)

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

Não há ingredientes listados.

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDIK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 2 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 2	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

ID do documento: OSR6127-75

Versão: 10

Seção 16 Outras informações (continuação)

Procedimento de classificação de perigos	Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.
Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3	Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1 Tox. aguda cutânea 2 - Toxicidade aguda por via cutânea, categoria 2 Tox. aguda inalat. 2 - Toxicidade aguda por via inalatória, categoria 2 Tox. aguda oral 3 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 3 Les. ocular 1 - Lesão ocular, categoria 1 Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1 Corr. cut. 1C - Corrosão cutânea, categoria 1C Sens. cut. 1A - Sensibilização cutânea, categoria 1A EUH071 - Corrosivo às vias respiratórias. H301 - Tóxico se ingerido. H310 - Fatal em contato com a pele. H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele. H318 - Provoca lesões oculares graves. H330 - Fatal se inalado. H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Abreviações e acrônimos ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH) ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH) HCS — Norma de Comunicação de Perigos IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas IMO — Organização Marítima Internacional IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6127-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/23

Seção 16 Outras informações (continuação)

LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática

LD50 — dose letal para 50% da população

NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

NTP — Programa Nacional de Toxicologia

OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional

PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes

PEL — Limite de Exposição Permitido

SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo

STEL — Limite de exposição de curto prazo

VCP — Valor limite de curto prazo

STV — Valor de curto prazo

TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas

TLV — Valor Limite

TWA — Média ponderada no tempo

SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas

US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos

US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos

mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis

WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

Folha de rosto da SDS (FDS — Folha de dados de segurança) do kit

ID do documento: OSR6196-75: Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/28
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/08/07

Informações sobre o produto

Nome do produto	LDL Cholesterol
Número de referência	OSR6196, OSR6296

Componentes

Descrição	Colesterol LDL R1 R2 de colesterol LDL

Informações de transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da OACI, IATA, IMDG, DOT dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

**FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

ID do documento: OSR6196-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/28
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/08/07

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa**1.1 Identificador do produto**

Nome do produto Colesterol LDL R1
Número de referência Componente de P/N OSR6196, OSR6296

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança**Fabricante**

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

Não disponível

Beckman Coulter Ireland Inc.
Lismeehan
O'Callaghan's Mills
Co. Clare
Ireland
Tel.: 353 (0)65 6831100

endereço de e-mail

SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: [472050](#), os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto

Reagente para diagnóstico in vitro.

Amarelo-claro; Líquido; Inodoro

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Sensibilização à pele, Categoria 1, H317

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Não classificado como perigoso em conformidade com as normas US-OSHA HCS 2012 e UN GHS

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

massa reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1)

Pictograma



Palavra-sinal

AVISO

Declarações de perigo

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

Declarações de precaução

Prevenção

P261 Evite inalar os vapores.

P272 Deve-se impedir que a roupa de trabalho contaminada saia do local de trabalho.

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

Resposta

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Armazenamento

Nenhum

Descarte

P501 Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

A etiqueta do produto exibirá as declarações de precaução mais significativas.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6196-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/28
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/08/07

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

2.3 Outros perigos	Resultados da avaliação PBT e mPmB PBT: Não aplicável. mPmB: Não aplicável. Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Ingredientes perigosos:				
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
massa reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1) CAS # 55965-84-9 Nº EINECS Não disponível Nº de Índice 613-167-00-5	< 0.05	Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Corr. cut. 1C, H314 Fator-M agudo = 100 Fator-M crônico = 100 Les. ocular 1, H318 Sens. cut. 1A, H317 Tox. aguda cutânea 2, H310 Tox. aguda inalat. 2, H330 Tox. aguda oral 3, H301 EUH071 Specific Concentration limit (SCL) (Limite de Concentração Específico) Irrit. cut. 2 H315 >= 0.06% - < 0.6% Les. ocular 1 H318 >= 0.6% Corr. cut. 1C H314 >= 0.6% Irrit. ocular 2 H319 >= 0.06% - < 0.6% Sens. cut. 1A H317 >= 0.0015% Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Dérmico = 87.12 mg/kg ATE Inalação — vapores = 0.5 mg/L ATE Oral = 53 mg/kg	Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Corr. cut. 1C, H314 Les. ocular 1, H318 Sens. cut. 1A, H317 Tox. aguda cutânea 2, H310 Tox. aguda inalat. 2, H330 Tox. aguda oral 3, H301	9

9 — A mistura de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1) é o princípio ativo do ProClin 300.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional
Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.
Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
Contato com os olhos	Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.
Contato com a pele	Em caso de contato com a pele, enxágue a pele com água como medida de precaução.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode provocar reações alérgicas na pele.
Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção	Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO ₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma. Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção	Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.
Informações adicionais	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais	Este produto contém material de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza. Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6196-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/28
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/08/07

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais (continuação)

- 6.2 Precauções ambientais** Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.
Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**
Procedimentos em caso de derramamento e vazamento Como medida de precaução, trate o material derramado com uma solução de hipoclorito/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque-o em um recipiente adequado para descarte. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis para descarte de resíduos.
- 6.4 Referência para outras seções** Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

- 7.1 Precauções para o manuseio seguro** Este produto deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas. Devem ser observadas precauções universais ao se usar este produto.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).
- 7.3 Utilizações finais específicas** Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

- 8.1 Parâmetros de controle**
Limites de exposição
- | | |
|--|---------------------|
| OSHA dos EUA | Nenhum estabelecido |
| ACGIH | Nenhum estabelecido |
| Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH | Nenhum estabelecido |
| DFG MAK | Nenhum estabelecido |
| Irlanda | Nenhum estabelecido |
| IOELVs | Nenhum estabelecido |
| NIOSH | Nenhum estabelecido |
| China | Nenhum estabelecido |
| Croácia | Nenhum estabelecido |
| Japão | Nenhum estabelecido |

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)		Nenhum estabelecido
Turquia		Nenhum estabelecido
8.2 Controles da exposição		
Controles de engenharia	Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.	
Proteção ocular	Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos. Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.	
Proteção da pele	Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.	
Proteção respiratória	Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.	

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	Não determinado
Cor	Amarelo-claro	Solubilidade	
Odor	Inodoro	Água	Não miscível
pH	6.5	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Semelhante à água, aproximadamente 0°C	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Densidade de vapor relativa Não determinado

Características da partícula Não aplicável

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não aplicável

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

10.2 Estabilidade química O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

10.4 Condições a evitar Para manter o bom desempenho do produto, mantenha-o afastado de ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes.
Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

10.6 Produtos de decomposição perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

massa reacional de: 5-cloro-
2-metil-4-isotiazolina-3-ona
[CE nº 247-500-7] e
2-metil-4-isotiazolina-3-ona
[CE nº 220-239-6] (3:1)
CAS # 55965-84-9

Dérmico LD50 Coelho 87.12 mg/kg (ECHA_API); Oral LD50 Rato 53 mg/kg (NLM_CIP)

Vias de exposição primárias

As vias de entrada mais comuns incluem inalação, ingestão e contato com os olhos/a pele. As vias específicas que suscitam preocupação com relação a materiais potencialmente infecciosos são: perfuração da pele, contato com pele danificada, contato com membranas mucosas e inalação de materiais sob forma de aerossol.

Toxicidade aguda

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Corrosão/irritação à pele	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Lesões/irritações oculares graves	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Pode causar sensibilização em contato com a pele.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade à reprodução	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Perigo de aspiração	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce	Não existem informações disponíveis.
Microtox/organismos	Não existem informações disponíveis.
Pulga-d'água	Não existem informações disponíveis.
Algas de água doce	Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

Seção 12 Informações ecológicas (continuação)

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

Descartar como resíduo de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

Não há ingredientes listados.

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

Não há ingredientes listados.

Proposição 65 da Califórnia

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

Não há ingredientes listados.

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não aplicável.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

Não há ingredientes listados.

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDIK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6196-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/28
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/08/07

Seção 15 Regulamentações (continuação)

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 2 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 2	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Endereços do fornecedor atualizados na Seção 1.3

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/28
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/08/07
ID do documento: OSR6196-75
Versão: 11

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1
Tox. aguda cutânea 2 - Toxicidade aguda por via cutânea, categoria 2
Tox. aguda inalat. 2 - Toxicidade aguda por via inalatória, categoria 2
Tox. aguda oral 3 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 3
Les. ocular 1 - Lesão ocular, categoria 1
Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1
Corr. cut. 1C - Corrosão cutânea, categoria 1C
Sens. cut. 1A - Sensibilização cutânea, categoria 1A
EUH071 - Corrosivo às vias respiratórias.
H301 - Tóxico se ingerido.
H310 - Fatal em contato com a pele.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.
H318 - Provoca lesões oculares graves.
H330 - Fatal se inalado.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Seção 16 Outras informações (continuação)

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)

ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias

CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem

DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha

EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste

SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)

HCS — Norma de Comunicação de Perigos

IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer

IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo

ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional

IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde

IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

IMO — Organização Marítima Internacional

IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia

LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática

LD50 — dose letal para 50% da população

NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

NTP — Programa Nacional de Toxicologia

OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional

PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes

PEL — Limite de Exposição Permitido

SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo

STEL — Limite de exposição de curto prazo

VCP — Valor limite de curto prazo

STV — Valor de curto prazo

TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas

TLV — Valor Limite

TWA — Média ponderada no tempo

SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas

US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos

US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos

mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6196-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/28
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/08/07

Seção 16 Outras informações (continuação)

WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

**FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

ID do documento: OSR6196-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/28
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/08/07

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa**1.1 Identificador do produto**

Nome do produto R2 de colesterol LDL

Número de referência Componente de P/N OSR6196, OSR6296

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança**Fabricante**

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

Não disponível

Beckman Coulter Ireland Inc.
Lismeehan
O'Callaghan's Mills
Co. Clare
Ireland
Tel.: 353 (0)65 6831100

endereço de e-mail

SDSNT@beckman.com

Para obter informações adicionais, entre em contato com:

Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.

Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)

E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887

Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: [472050](#), os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto

Reagente para diagnóstico in vitro.

Marrom claro; Líquido; Inodoro

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Sensibilização à pele, Categoria 1, H317

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Não classificado como perigoso em conformidade com as normas US-OSHA HCS 2012 e UN GHS

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

massa reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1)

Pictograma



Palavra-sinal

AVISO

Declarações de perigo

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

Declarações de precaução

Prevenção

P261 Evite inalar os vapores.

P272 Deve-se impedir que a roupa de trabalho contaminada saia do local de trabalho.

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

Resposta

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Armazenamento

Nenhum

Descarte

P501 Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

A etiqueta do produto exibirá as declarações de precaução mais significativas.

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6196-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/28
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/08/07

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas				
Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
massa reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1) CAS # 55965-84-9 Nº EINECS Não disponível Nº de Índice 613-167-00-5	< 0.05	Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Corr. cut. 1C, H314 Fator-M agudo = 100 Fator-M crônico = 100 Les. ocular 1, H318 Sens. cut. 1A, H317 Tox. aguda cutânea 2, H310 Tox. aguda inalat. 2, H330 Tox. aguda oral 3, H301 EUH071 Specific Concentration limit (SCL) (Limite de Concentração Específico) Irrit. cut. 2 H315 >= 0.06% - < 0.6% Les. ocular 1 H318 >= 0.6% Corr. cut. 1C H314 >= 0.6% Irrit. ocular 2 H319 >= 0.06% - < 0.6% Sens. cut. 1A H317 >= 0.0015% Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Dérmico = 87.12 mg/kg ATE Inalação — vapores = 0.5 mg/L ATE Oral = 53 mg/kg	Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Corr. cut. 1C, H314 Les. ocular 1, H318 Sens. cut. 1A, H317 Tox. aguda cutânea 2, H310 Tox. aguda inalat. 2, H330 Tox. aguda oral 3, H301	9

9 — A mistura de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1) é o princípio ativo do ProClin 300.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional
Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.
Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros	
Inalação	Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
Contato com os olhos	Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.
Contato com a pele	Em caso de contato com a pele, enxágue a pele com água como medida de precaução.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6196-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/28
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/08/07

Seção 4 Medidas de primeiros socorros (continuação)

Ingestão

Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma.

Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção

Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais

Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção; evite o contato com os olhos e com a pele.

Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

6.2 Precauções ambientais

Contenha o derramamento para impedir a migração.

Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.

Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos em caso de derramamento e vazamento

Absorva o material derramado com um absorvente inerte adequado não inflamável e descarte-o de acordo com as normas locais.

6.4 Referência para outras seções

Consulte as seções 8 e 13.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6196-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/28
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/08/07

Seção 7 Manuseio e armazenamento

- 7.1 Precauções para o manuseio seguro** Utilize os melhores procedimentos de laboratório; evite o contato com a pele e os olhos.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).
- 7.3 Utilizações finais específicas** Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

- 8.1 Parâmetros de controle**
Limites de exposição
- | | |
|--|---------------------|
| OSHA dos EUA | Nenhum estabelecido |
| ACGIH | Nenhum estabelecido |
| Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH | Nenhum estabelecido |
| DFG MAK | Nenhum estabelecido |
| Irlanda | Nenhum estabelecido |
| IOELVs | Nenhum estabelecido |
| NIOSH | Nenhum estabelecido |
| China | Nenhum estabelecido |
| Croácia | Nenhum estabelecido |
| Japão | Nenhum estabelecido |
| Suécia (AFS 2015:7 e emendas) | Nenhum estabelecido |
| Turquia | Nenhum estabelecido |
- 8.2 Controles da exposição**
Controles de engenharia Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.
- Proteção ocular** Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.
Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6196-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/28
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/08/07

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

Proteção da pele	Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção respiratória	Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	Não determinado
Cor	Marrom claro	Solubilidade	
Odor	Inodoro	Água	Miscível
pH	6.3	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Semelhante à água, aproximadamente 0°C	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não aplicável
Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6196-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/28
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/08/07

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.4 Condições a evitar	Para manter o bom desempenho do produto, mantenha-o afastado de ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.6 Produtos de decomposição perigosa	Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo	
Dados de toxicidade para ingredientes perigosos	
massa reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1) CAS # 55965-84-9	Dérmico LD50 Coelho 87.12 mg/kg (ECHA_API); Oral LD50 Rato 53 mg/kg (NLM_CIP)
Vias de exposição primárias	Contato com os olhos, ingestão, inalação e contato com a pele.
Toxicidade aguda	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Corrosão/irritação à pele	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Lesões/irritações oculares graves	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Pode causar sensibilização em contato com a pele.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade à reprodução	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Não existem informações disponíveis.

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Não existem informações disponíveis.

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo

Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6196-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/28
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/08/07

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

Não há ingredientes listados.

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

Não há ingredientes listados.

Proposição 65 da Califórnia

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

Não há ingredientes listados.

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

**Classe de perigo para a água
(Alemanha)**

WGK 1, baixa periculosidade para a água

**Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos
– Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas**

Não há ingredientes listados.

**Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos
– Precursores de explosivos restritos**

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

**REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances
(Restrições a certas substâncias perigosas)**

Não aplicável.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6196-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/28
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/08/07

Seção 15 Regulamentações (continuação)

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

Não há ingredientes listados.

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDIK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 2 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 2	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Endereços do fornecedor atualizados na Seção 1.3

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/28

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/08/07

ID do documento: OSR6196-75

Versão: 11

Seção 16 Outras informações (continuação)

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1
Tox. aguda cutânea 2 - Toxicidade aguda por via cutânea, categoria 2
Tox. aguda inalat. 2 - Toxicidade aguda por via inalatória, categoria 2
Tox. aguda oral 3 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 3
Les. ocular 1 - Lesão ocular, categoria 1
Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1
Corr. cut. 1C - Corrosão cutânea, categoria 1C
Sens. cut. 1A - Sensibilização cutânea, categoria 1A
EUH071 - Corrosivo às vias respiratórias.
H301 - Tóxico se ingerido.
H310 - Fatal em contato com a pele.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.
H318 - Provoca lesões oculares graves.
H330 - Fatal se inalado.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias
CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem
DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha
EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste
SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)
HCS — Norma de Comunicação de Perigos
IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde
IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IMO — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia

Abreviações e acrônimos

Seção 16 Outras informações (continuação)

LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática

LD50 — dose letal para 50% da população

NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

NTP — Programa Nacional de Toxicologia

OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional

PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes

PEL — Limite de Exposição Permitido

SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo

STEL — Limite de exposição de curto prazo

VCP — Valor limite de curto prazo

STV — Valor de curto prazo

TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas

TLV — Valor Limite

TWA — Média ponderada no tempo

SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas

US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos

US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos

mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis

WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

Folha de rosto da SDS (FDS — Folha de dados de segurança) do kit

ID do documento: OSR6130-75: Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Informações sobre o produto

Nome do produto **Lípase**
Número de referência OSR6130, OSR6230
Informações adicionais sobre o produto

Este produto contém uma substância sujeita a autorização segundo o regulamento REACH da UE e do RU. Consulte a Seção 15 da SDS (FISPQ) do componente para obter os números relevantes das autorizações segundo o REACH da UE e do RU, bem como detalhes das obrigações do usuário a jusante.

Componentes

Descrição **Lípase Buffer - R1B**
 Substrato de Lípase — R1L
 Lípase - R2
 Lípase calibrador

Informações de transporte

Informações de envio	IATA	IMDG	US DOT	ADR europeu	TDG canadense
Número ID/ONU	3077	3077	3077	3077	3077
Nome apropriado para transporte UN	Substância perigosa para o meio ambiente, sólida, sem outra especificação (nonilfenol, ramificado, etoxilado)				
Classe(s) de risco de transporte	9 Mercadorias perigosas diversas	9 Substâncias e artigos perigosos diversos	9 Materiais perigosos variados	9 Substâncias e artigos perigosos diversos	9 Substâncias perigosas para o meio ambiente
Risco subsidiário	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
Código de classificação	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	M7	Não aplicável
Grupo de embalagem	III	III	III	III	III
Disposições especiais	A97, A158, A197	274, 335, 969	8, 146, 335	335	16
Informações adicionais					
Código IATA ERG	9L	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
EmS	Não aplicável	F-A, S-F	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Código NAERG	Não aplicável	Não aplicável	171	Não aplicável	171
Perigos para o ambiente					
Poluente marinho	Não aplicável	Nenhuma	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

**Folha de rosto da SDS (FDS — Folha de dados
de segurança) do kit**

ID do documento: OSR6130-75 12

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Informações de transporte (continuação)

Precauções especiais para o usuário

O produto liofilizado contém <10 g de um sólido perigoso para o meio ambiente que não está regulamentado relativamente ao transporte, de acordo com as cláusulas especiais 335-DOT, A158-IATA, 335-IMDG, 335-ADR e 16-TDG. Após a reconstituição, o produto não é perigoso.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6130-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto Lipase Buffer - R1B
Número de referência Componente de P/N OSR6130, OSR6230

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: [472050](#), os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto Reagente para diagnóstico in vitro.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6130-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

Incolor; Líquido; Leve

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Não classificado como perigoso em conformidade com as normas US-OSHA HCS 2012 e UN GHS

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS), GHS e OSHA dos EUA

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de Índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia

8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional

Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.

Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6130-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
Contato com os olhos	Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.
Contato com a pele	Em caso de contato com a pele, enxágue a pele com água como medida de precaução.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não foi identificado qualquer efeito ou sintoma adverso.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não são necessários tratamentos ou cuidados médicos específicos.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção	Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO ₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma. Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção	Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais	Não são necessárias precauções especiais. Utilize os melhores procedimentos de laboratório.

6.2 Precauções ambientais	Contenha o derramamento para impedir a migração. Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas. Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6130-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais (continuação)

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos em caso de derramamento e vazamento Absorva o material derramado com um absorvente inerte adequado não inflamável e descarte-o de acordo com as normas locais.

6.4 Referência para outras seções

Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para o manuseio seguro

Não são necessárias precauções especiais; utilize os melhores procedimentos de laboratório.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).

7.3 Utilizações finais específicas

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle Limites de exposição

OSHA dos EUA Nenhum estabelecido

ACGIH

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.29 mg/m3 Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH
Nenhum estabelecido

DFG MAK

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.4 mg/m3 Pico (fração inalável); 0.2 mg/m3 TWA MAK (fração inalável)

Irlanda

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL; Possível absorção cutânea

IOELVs

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL

NIOSH

Nenhum estabelecido

China

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.3 mg/m3 Limite MAC

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

Croácia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Notação cutânea; 0.1 mg/m³ TWA [GVI]; 0.3 mg/m³ STEL [KGVI]

Japão

Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.1 mg/m³ TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m³ Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

Turquia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.3 mg/m³ STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m³ TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize roupa de proteção e luvas impermeáveis, conforme adequado.

Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	≈1.04
Cor	Incolor	Solubilidade	
Odor	Leve	Água	Miscível
pH	6.8 @25°C	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Não determinado	Temperatura de autoignição	Não determinado
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Não determinado
		Viscosidade cinemática	Não determinado

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6130-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Limite de explosão inferior e superior Não determinado

Densidade de vapor relativa Não determinado

Características da partícula Não aplicável

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não aplicável

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

10.2 Estabilidade química O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.

10.4 Condições a evitar Evitar o contato com materiais incompatíveis.
Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis Metais e compostos metálicos

10.6 Produtos de decomposição perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)

Vias de exposição primárias Contato com os olhos, ingestão, inalação e contato com a pele.

Toxicidade aguda Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6130-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Lesões/irritações oculares graves	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade à reprodução	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Perigo de aspiração	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

LC50 96 h *Oncorhynchus mykiss*: 0.8 mg/L; LC50 96 h *Lepomis macrochirus*: 0.7 mg/L; LC50 96 h *Pimephales promelas*: 5.46 mg/L [fluxo direto]

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Não existem informações disponíveis.

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6130-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 12 Informações ecológicas (continuação)

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 26628-22-8 Azida sódica 1.0% concentração de minimis

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDİK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6130-75 Versão 12

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 1 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 1	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

ID do documento: OSR6130-75

Versão: 12

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1

Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2

Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1

EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.

H300 - Fatal se ingerido.

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)

ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias

CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem

DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha

EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste

SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)

HCS — Norma de Comunicação de Perigos

IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer

IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo

ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional

IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde

IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

IMO — Organização Marítima Internacional

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6130-75 Versão 12

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia

LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática

LD50 — dose letal para 50% da população

NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

NTP — Programa Nacional de Toxicologia

OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional

PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes

PEL — Limite de Exposição Permitido

SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo

STEL — Limite de exposição de curto prazo

VCP — Valor limite de curto prazo

STV — Valor de curto prazo

TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas

TLV — Valor Limite

TWA — Média ponderada no tempo

SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas

US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos

US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos

mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis

WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6130-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto Substrato de lipase — R1L
Número de referência Componente de P/N OSR6130, OSR6230

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: [472050](#), os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto Reagente para diagnóstico in vitro.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6130-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

Esbranquiçado; Sólido; Odor característico

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Lesões oculares, Categoria 1, H318

Perigoso ao ambiente aquático, longo prazo, Categoria 2, H411

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Irritação à pele, Categoria 3

Lesões oculares, Categoria 1

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

Nonilfenol etoxilado

Monohidrato MES

Pictograma



Palavra-sinal

PERIGO

Declarações de perigo

H316 Provoca irritação moderada à pele.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Declarações de precaução

Prevenção

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

Resposta

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se for fácil. Continuar enxaguando.

P310 Chame imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÕES E ENVENENAMENTOS ou um médico.

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P391 Recolha o material derramado.

Armazenamento

Nenhum

Descarte

P501 Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

A etiqueta do produto exibirá as declarações de precaução mais significativas. 16,9% do produto contém ingredientes cujo perigo para o ambiente aquático é desconhecido.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6130-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

Número de autorização do REACH

REACH/23/15/13, REACH/23/15/14, REACH/23/15/15, REACH/23/15/16,
REACH/23/15/17, REACH/23/15/18, REACH/23/15/19
UKREACH/22/03/1

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Este produto contém materiais de origem humana e animal e deve ser tratado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas.

Este produto contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde ou o ambiente em níveis de 0,1% ou superiores.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Sacarose CAS # 57-50-1 Nº EINECS 200-334-9 Nº de Índice Não disponível	60 - 80	Nenhuma	Nenhuma	2, 8
Nonilfenol etoxilado CAS # 68412-54-4 Nº EINECS Não disponível Nº de Índice Não disponível	1 - 5	Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Fator-M agudo = 1 Fator-M crônico = 10 Specific Concentration limit (SCL) (Limite de Concertação Específico)	Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	EDe, EUAUTH, SVHC, UKAUTH
Monohidrato MES CAS # 145224-94-8 Nº EINECS Não disponível Nº de Índice Não disponível	1 - 5	Irrit. cut. 2, H315 Irrit. ocular 2, H319 STOT SE 3, H335	Irrit. cut. 2, H315 Irrit. ocular 2, H319 STOT SE 3, H335	

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia

8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

EDe — propriedades de desregulação endócrina (ambiente)

EUAUTH — Sujeito a autorização conforme o Anexo XIV do regulamento REACH (1907/2006) da UE

SVHC — Substance of very high concern (Substância que suscita grande preocupação)

UKAUTH — Sujeito a autorização conforme o Anexo XIV do regulamento REACH do RU

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional

Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.

Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6130-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Inalação** Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
- Contato com os olhos** Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água durante 15 minutos ou mais, mantendo as pálpebras abertas. Consulte um médico.
- Contato com a pele** Em caso de contato com a pele, enxágue abundantemente com água. Remova roupas e sapatos contaminados. Em caso de dor ou irritação, consulte um médico.
- Ingestão** Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

O contato pode provocar lesões oculares graves.
Provoca irritação moderada à pele.
Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

- 5.1 Meios de extinção** Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma.
Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Equipamento de proteção** Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.
- Informações adicionais** Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6130-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais (continuação)

Precauções pessoais	Este produto contém material de origem humana e animal e deve ser tratado como capaz de transmitir doenças infecciosas. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza. Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.
6.2 Precauções ambientais	Contenha o derramamento para impedir a migração. Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas. Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais
6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza	
Procedimentos em caso de derramamento e vazamento	Se o produto estiver no estado sólido ou liofilizado, utilize um aspirador ou varra cuidadosamente o material derramado e coloque-o em recipiente adequado para descarte. Evite gerar poeira. Como medida de precaução e se o produto estiver no estado líquido, trate o material derramado com uma solução de hipoclorito/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque-o em um recipiente adequado para descarte. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis para descarte de resíduos. Descarte todos os materiais residuais em conformidade com as diretrizes locais.
6.4 Referência para outras seções	Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para o manuseio seguro	Este produto deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas. Devem ser observadas precauções universais ao se usar este produto.
7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades	Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto. Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto. Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).
7.3 Utilizações finais específicas	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição

OSHA dos EUA

Sacarose CAS # 57-50-1	15 mg/m ³ TWA (total de poeiras); 5 mg/m ³ TWA (fração respirável)

ACGIH

Sacarose CAS # 57-50-1	10 mg/m ³ TWA

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6130-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH

Nenhum estabelecido

DFG MAK

Nenhum estabelecido

Irlanda

Sacarose
CAS # 57-50-1

10 mg/m³ TWA; 20 mg/m³ STEL

IOELVs

Nenhum estabelecido

NIOSH

Sacarose
CAS # 57-50-1

10 mg/m³ TWA (total de poeiras); 5 mg/m³ TWA (poeira respirável)

China

Nenhum estabelecido

Croácia

Sacarose
CAS # 57-50-1

10 mg/m³ TWA [GVI] (listados em sacarose D (+)); 20 mg/m³ STEL [KGVI] (listados em sacarose D (+))

Japão

Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Nenhum estabelecido

Turquia

Nenhum estabelecido

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico

Sólido

DeDensidade e/ou
densidade relativa

Não determinado

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6130-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Cor	Esbranquiçado	Solubilidade	
Odor	Odor característico	Água	Solúvel
pH	Não aplicável	Orgânico	Não determinado
Ponto de fusão	Não aplicável	Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não aplicável
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Não aplicável	Temperatura de autoignição	Não determinado
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não determinado	Pressão do vapor	Não aplicável
		Viscosidade cinemática	Não aplicável
Limite de explosão inferior e superior	Não determinado		
Densidade de vapor relativa	Não aplicável		
Características da partícula	Não determinado		
9.2 Outras informações			
Informações a respeito das classes de perigos físicos	Não aplicável		
	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.		
Outras características de segurança			
	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.		

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.4 Condições a evitar	Para manter o bom desempenho do produto, mantenha-o afastado de ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6130-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 10 Estabilidade e reatividade (continuação)

10.6 Produtos de decomposição perigosa

Quando armazenado conforme indicado na etiqueta, não ocorre formação de produtos de decomposição perigosos durante o prazo de validade deste produto.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Sacarose
CAS # 57-50-1

Oral LD50 Rato 29700 mg/kg (NLM_CIP)

Vias de exposição primárias

As vias de entrada mais comuns incluem inalação, ingestão e contato com os olhos/a pele. As vias específicas que suscitam preocupação com relação a materiais potencialmente infecciosos são: perfuração da pele, contato com pele danificada, contato com membranas mucosas e inalação de materiais sob forma de aerossol.

Toxicidade aguda

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Provoca irritação moderada à pele.

Lesões/irritações oculares graves

O contato pode provocar lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.

Toxicidade à reprodução

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde em níveis de 0,1% ou superiores, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Este produto contém materiais de origem humana e animal e deve ser tratado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6130-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Nonilfenol etoxilado
CAS # 68412-54-4

LC50 96 h Pimephales promelas: 0.323 mg/L [fluxo direto] (ECHA)

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Não existem informações disponíveis.

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo

Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente em níveis de 0,1% ou superiores, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto é classificado como perigoso para o meio ambiente. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas. Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

Descartar como resíduo de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 03* — resíduos cuja coleta e descarte estão sujeitos a requisitos especiais para evitar infecções. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6130-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 14 Informações sobre transporte

Informações de envio	IATA	IMDG	US DOT	ADR europeu	TDG canadense
14.1 Número ID/ONU	3077	3077	3077	3077	PIN - 3077
14.2 Nome apropriado para transporte UN	Substância perigosa para o meio ambiente, sólida, sem outra especificação (nonilfenol, ramificado, etoxilado)				
14.3 Classe(s) de risco de transporte	9 Mercadorias perigosas diversas	9 Substâncias e artigos perigosos diversos	9 Materiais perigosos variados	9 Substâncias e artigos perigosos diversos	9 Substâncias perigosas para o meio ambiente
Risco subsidiário	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
Código de classificação	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	M7	Não aplicável
14.4 Grupo de embalagem	III	III	III	III	III
Disposições especiais	A97, A158, A197	274, 335, 969	8, 146, 335	335	16
Informações adicionais					
Código IATA ERG	9L	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
EmS	Não aplicável	F-A, S-F	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Código NAERG	Não aplicável	Não aplicável	171	Não aplicável	171
14.5 Perigos para o ambiente					
Poluente marinho	Não aplicável	Nenhuma	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.6 Precauções especiais para o usuário	O produto liofilizado contém <10 g de um sólido perigoso para o meio ambiente que não está regulamentado relativamente ao transporte, de acordo com as cláusulas especiais 335-DOT, A158-IATA, 335-IMDG, 335-ADR e 16-TDG. Após a reconstituição, o produto não é perigoso.				
14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO	Não aplicável				

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 68412-54-4

Nonilfenol etoxilado

1.0% concentração de minimis

Seção 15 Regulamentações (continuação)

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

Não há ingredientes listados.

Proposição 65 da Califórnia

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 57-50-1 Sacarose

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 57-50-1 Sacarose

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

CAS # 68412-54-4 Nonilfenol etoxilado

Seção 15 Regulamentações (continuação)

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Número de autorização do EU REACH

REACH/23/15/13, REACH/23/15/14, REACH/23/15/15, REACH/23/15/16,
REACH/23/15/17, REACH/23/15/18, REACH/23/15/19

De acordo com o Artigo 66, os usuários a jusante devem notificar a Agência Europeia das Substâncias Químicas (ECHA) no prazo de 90 dias após o recebimento deste produto. Acesse o link abaixo para obter instruções:

www.beckmancoulter.com/reachauthorisation

Nonilfenol etoxilado (N.º CAS 68412-54-4)

Usuários a jusante com coleta e tratamento adequado existentes de águas residuais contendo a(s) substância(s) listada(s) acima deverão continuar a manter esses arranjos. Os requisitos de notificação detalhados abaixo não se aplicam. Em casos em que for feito o descarte de águas residuais contendo substâncias NPNeO e OPNeO, deve-se submeter uma notificação aos seguintes órgãos, de acordo com a legislação que substitui as Diretivas 91/271/CEE e 2000/60/CE, bem como com as disposições nacionais dos Estados-membros em que houver o uso:

- (a) autoridades competentes responsáveis segundo a Diretiva 2000/60/CE;
- (b) autoridades competentes responsáveis segundo a Diretiva 91/271/CEE;
- (c) planta de tratamento de efluentes conectada ao sistema de esgoto no qual as águas residuais são descartadas.

A notificação deverá incluir o volume anual de águas residuais descartadas e a quantidade de substâncias NPNeO e OPNeO listadas acima liberadas. Mediante solicitação, o usuário a jusante deverá disponibilizar uma cópia da notificação à autoridade competente do Estado-membro relativa ao REACH no local onde é feito o uso da autorização.

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Número de autorização do UK REACH

UKREACH/22/03/1

De acordo com o Artigo 66, é necessário que notifique o Health and Safety Executive (HSE) no prazo de 90 dias após o recebimento deste produto. Acesse o link abaixo para obter instruções:

www.beckmancoulter.com/reachauthorisation

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6130-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

Não há ingredientes listados.

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDİK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 3 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 3	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22
ID do documento: OSR6130-75
Versão: 12

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6130-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Tox. aguda oral 4 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 4
Les. ocular 1 - Lesão ocular, categoria 1
Irrit. ocular 2 - Irritação ocular, categoria 2
Aquático crônico 2 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 2
Irrit. cut. 2 - Irritação cutânea, categoria 2
STOT SE 3 — Toxicidade para certos órgãos-alvo — Exposição única — Categoria 3
H302 - Nocivo por ingestão.
H315 - Provoca irritação cutânea.
H318 - Provoca lesões oculares graves.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias
CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem
DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha
EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste
SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)
HCS — Norma de Comunicação de Perigos
IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde
IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IMO — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia
LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática
LD50 — dose letal para 50% da população
NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
NTP — Programa Nacional de Toxicologia

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6130-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional
PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes
PEL — Limite de Exposição Permitido
SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
STEL — Limite de exposição de curto prazo
VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo
SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas
US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis
WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6130-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto Lipase - R2
Número de referência Componente de P/N OSR6130, OSR6230

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: [472050](#), os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto Reagente para diagnóstico in vitro.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6130-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

Amarelo; Líquido; Inodoro

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Não classificado como perigoso em conformidade com as normas US-OSHA HCS 2012 e UN GHS

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS), GHS e OSHA dos EUA

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Desoxicolato de sódio CAS # 302-95-4 Nº EINECS 206-132-7 Nº de Índice Não disponível	1 - 2	Tox. aguda oral 4, H302 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 1370 mg/kg	Tox. aguda oral 4, H302	3, 8
Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de Índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia

3 — Perigo de saúde

8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional

Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.

Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6130-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
Contato com os olhos	Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.
Contato com a pele	Em caso de contato com a pele, enxágue a pele com água como medida de precaução.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não foi identificado qualquer efeito ou sintoma adverso.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não são necessários tratamentos ou cuidados médicos específicos.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção	Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO ₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma. Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção	Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais	Não são necessárias precauções especiais. Utilize os melhores procedimentos de laboratório.

6.2 Precauções ambientais	Contenha o derramamento para impedir a migração. Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas. Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com as regulamentações locais

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6130-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais (continuação)

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos em caso de derramamento e vazamento Absorva o material derramado com um absorvente inerte adequado não inflamável e descarte-o de acordo com as normas locais.

6.4 Referência para outras seções

Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para o manuseio seguro

Não são necessárias precauções especiais; utilize os melhores procedimentos de laboratório.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).

7.3 Utilizações finais específicas

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle Limites de exposição

OSHA dos EUA Nenhum estabelecido

ACGIH

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.29 mg/m3 Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH
Nenhum estabelecido

DFG MAK

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.4 mg/m3 Pico (fração inalável); 0.2 mg/m3 TWA MAK (fração inalável)

Irlanda

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL; Possível absorção cutânea

IOELVs

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL

NIOSH

Nenhum estabelecido

China

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.3 mg/m3 Limite MAC

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6130-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

Croácia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Notação cutânea; 0.1 mg/m³ TWA [GVI]; 0.3 mg/m³ STEL [KGVI]

Japão

Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.1 mg/m³ TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m³ Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

Turquia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.3 mg/m³ STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m³ TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize roupa de proteção e luvas impermeáveis, conforme adequado.

Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	≈1.04 @20°C
Cor	Amarelo	Solubilidade	
Odor	Inodoro	Água	Miscível
pH	8.5 - 8.9 @25°C	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Não determinado	Temperatura de autoignição	Não aplicável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Não determinado
		Viscosidade cinemática	Não determinado

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6130-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Limite de explosão inferior e superior Não determinado

Densidade de vapor relativa Não determinado

Características da partícula Não aplicável

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não aplicável

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

10.2 Estabilidade química O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.

10.4 Condições a evitar Evitar o contato com materiais incompatíveis.
Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis Metais e compostos metálicos

10.6 Produtos de decomposição perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Desoxicolato de sódio
CAS # 302-95-4

Oral LD50 Rato 1370 mg/kg (NLM_CIP)

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)

Vias de exposição primárias Contato com os olhos, ingestão, inalação e contato com a pele.

Toxicidade aguda Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6130-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Corrosão/irritação à pele	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Lesões/irritações oculares graves	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade à reprodução	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Perigo de aspiração	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus: 0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [fluxo direto]

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Não existem informações disponíveis.

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6130-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 12 Informações ecológicas (continuação)

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 26628-22-8 Azida sódica 1.0% concentração de minimis

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos — Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos — Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

Seção 15 Regulamentações (continuação)

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKKDK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6130-75 Versão 12

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 1 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 1	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

ID do documento: OSR6130-75

Versão: 12

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1
Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2
Tox. aguda oral 4 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 4
Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1
EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.
H300 - Fatal se ingerido.
H302 - Nocivo por ingestão.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias
CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem
DFGMak — limite máximo de exposição na República da Alemanha
EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste
SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)
HCS — Norma de Comunicação de Perigos
IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde
IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6130-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

IMO — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia
LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática
LD50 — dose letal para 50% da população
NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional
PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes
PEL — Limite de Exposição Permitido
SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
STEL — Limite de exposição de curto prazo
VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo
SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas
US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis
WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6130-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto Lipase calibrator
Número de referência Componente de P/N OSR6130, OSR6230

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: [472050](#), os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto Reagente para diagnóstico in vitro.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6130-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

Branco; Pó liofilizado; Odor característico

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Não classificado como perigoso em conformidade com as normas US-OSHA HCS 2012 e UN GHS

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS), GHS e OSHA dos EUA

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Este produto contém material de origem humana e deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Sacarose CAS # 57-50-1 Nº EINECS 200-334-9 Nº de Índice Não disponível	20 - 50	Nenhuma	Nenhuma	2, 8

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia

8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado.
Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.

Contato com os olhos

Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.

Contato com a pele

Em caso de contato com a pele, enxágue a pele com água como medida de precaução.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6130-75 Versão 12

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 4 Medidas de primeiros socorros (continuação)

Ingestão

Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não foi identificado qualquer efeito ou sintoma adverso.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não são necessários tratamentos ou cuidados médicos específicos.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma.

Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção

Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais

Este produto contém material de origem humana e deve ser tratado como potencial transmissor de doenças infecciosas. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza.

Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

6.2 Precauções ambientais

Contenha o derramamento para impedir a migração.

Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6130-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais (continuação)

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos em caso de derramamento e vazamento

Se o produto estiver no estado sólido ou liofilizado, utilize um aspirador ou varra cuidadosamente o material derramado e coloque-o em recipiente adequado para descarte. Evite gerar poeira.

Como medida de precaução e se o produto estiver no estado líquido, trate o material derramado com uma solução de hipoclorito/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque-o em um recipiente adequado para descarte. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis para descarte de resíduos.

Descarte todos os materiais residuais em conformidade com as diretrizes locais.

6.4 Referência para outras seções Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para o manuseio seguro

Este produto deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas. Devem ser observadas precauções universais ao se usar este produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.

Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.

Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).

7.3 Utilizações finais específicas Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição

OSHA dos EUA

Sacarose
CAS # 57-50-1

15 mg/m³ TWA (total de poeiras); 5 mg/m³ TWA (fração respirável)

ACGIH

Sacarose
CAS # 57-50-1

10 mg/m³ TWA

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH

Nenhum estabelecido

DFG MAK

Nenhum estabelecido

Irlanda

Sacarose
CAS # 57-50-1

10 mg/m³ TWA; 20 mg/m³ STEL

IOELVs

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6130-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

	Nenhum estabelecido
NIOSH	
Sacarose CAS # 57-50-1	10 mg/m3 TWA (total de poeiras); 5 mg/m3 TWA (poeira respirável)
China	Nenhum estabelecido
Croácia	
Sacarose CAS # 57-50-1	10 mg/m3 TWA [GVI] (listados em sacarose D (+)); 20 mg/m3 STEL [KGVI] (listados em sacarose D (+))
Japão	Nenhum estabelecido
Suécia (AFS 2015:7 e emendas)	
	Nenhum estabelecido
Turquia	Nenhum estabelecido
8.2 Controles da exposição	
Controles de engenharia	Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.
Proteção ocular	Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos. Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção da pele	Utilize roupa de proteção e luvas impermeáveis, conforme adequado.
Proteção respiratória	Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas			
Estado físico	Pó liofilizado	DeDensidade e/ou densidade relativa	Não determinado
Cor	Branco	Solubilidade	
Odor	Odor característico	Água	Solúvel
pH	Não aplicável	Orgânico	Não determinado
Ponto de fusão	Não determinado	Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não aplicável
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Não aplicável	Temperatura de autoignição	Não determinado
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6130-75 Versão 12

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Inflamabilidade	Não determinado	Pressão do vapor	Não aplicável
		Viscosidade cinemática	Não aplicável
Limite de explosão inferior e superior	Não determinado		
Densidade de vapor relativa	Não aplicável		
Características da partícula	Não determinado		
9.2 Outras informações			
Informações a respeito das classes de perigos físicos	Não aplicável Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.		
Outras características de segurança	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.		

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.4 Condições a evitar	Para manter o bom desempenho do produto, mantenha-o afastado de ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.6 Produtos de decomposição perigosa	Quando armazenado conforme indicado na etiqueta, não ocorre formação de produtos de decomposição perigosos durante o prazo de validade deste produto.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo	
Dados de toxicidade para ingredientes perigosos	
Sacarose CAS # 57-50-1	Oral LD50 Rato 29700 mg/kg (NLM_CIP)
Vias de exposição primárias	As vias de entrada mais comuns incluem inalação, ingestão e contato com os olhos/a pele. As vias específicas que suscitam preocupação com relação a materiais potencialmente infecciosos são: perfuração da pele, contato com pele danificada, contato com membranas mucosas e inalação de materiais sob forma de aerossol.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6130-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Toxicidade aguda	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Corrosão/irritação à pele	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Lesões/irritações oculares graves	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade à reprodução	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Perigo de aspiração	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Este produto contém material de origem humana e deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce	Não existem informações disponíveis.
Microtox/organismos	Não existem informações disponíveis.
Pulga-d'água	Não existem informações disponíveis.
Algas de água doce	Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo

Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6130-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 12 Informações ecológicas (continuação)

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

Descartar como resíduo de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 03* — resíduos cuja coleta e descarte estão sujeitos a requisitos especiais para evitar infecções. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

Não há ingredientes listados.

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

Não há ingredientes listados.

Proposição 65 da Califórnia

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 57-50-1 Sacarose

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 57-50-1 Sacarose

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

Não há ingredientes listados.

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDIK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6130-75 Versão 12

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 1 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 1	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

ID do documento: OSR6130-75

Versão: 12

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)

ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias

CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem

DFGMak — limite máximo de exposição na República da Alemanha

EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste

SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)

HCS — Norma de Comunicação de Perigos

IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer

IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo

ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional

IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde

IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

IMO — Organização Marítima Internacional

IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia

LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática

LD50 — dose letal para 50% da população

NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

NTP — Programa Nacional de Toxicologia

OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional

PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes

PEL — Limite de Exposição Permitido

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6130-75 Versão 12

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
STEL — Limite de exposição de curto prazo
VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo
SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas
US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis
WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Data de revisão 07-jan-2025

Número da Revisão 0.1

SEÇÃO 1: Identificação

Identificação do produto

Nome Do Produto Liquichek Cardiac Markers Plus Control

Outros meios de identificação

Substância/mistura pura Mistura

Número(s) de catálogo 180, 181, 182, 183, 180X

Uso recomendado e restrições de uso do produto químico

Uso recomendado Diagnóstico "in vitro"

Restrições de uso Nenhuma informação disponível.

Detalhes do fornecedor sobre os dados de segurança

Sede da empresa

Bio-Rad Laboratories Inc.
1000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA.

Fabricante

Bio-Rad Laboratories Inc.
9500 Jeronimo Road
Irvine, California 92618
USA

Pessoa Jurídica / Endereço de Contato

Bio-Rad Laboratórios Brasil Ltda
Rua Alfredo Albano da Costa, 100, Salas, 1, 2 e 3
Distrito Industrial Genesco Aparecido de Oliveira
Lagoa Santa - MG - Brasil - CEP: 33240-095

Serviço técnico

4003-0399 (Capitais e Regiões Metropolitanas)
e 0800-880-0092 (Outras Localidades)
suportecientifico@bio-rad.com

Número do telefone de emergência

Número do telefone de emergência 24 horas CHEMTREC Brasil: 55-1143491359
e 0800 892 0479

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

Classificação do GHS

Classificação GHS da ONU de acordo com a ABNT NBR 14725.

Não classificado como perigoso conforme GHS da ONU.

Elementos de rotulagem

Frases de perigo

Não classificado como perigoso conforme GHS da ONU.

Outras informações

Contém material de origem animal. (Gado).

Contém material de origem humana e / ou componentes potencialmente infecciosos.

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

Substância

Não se aplica.

Mistura

Nome químico	CAS No.	Peso-%
Potassium chloride	7447-40-7	1.31

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas de primeiros socorros

Inalação	Inalação: Se for inalado ou se houver suspeita de exposição: Remova-o para o ar livre.
Contato com os olhos	Contém material de origem humana e / ou componentes potencialmente infecciosos. Chame um médico. Enxágue imediatamente com água em abundância, inclusive sob as pálpebras, durante 15 minutos pelo menos.
Contato com a pele	Lave com água e sabão.
Ingestão	Contém material de origem humana e / ou componentes potencialmente infecciosos. Chame um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas	Nenhuma informação disponível.
Efeitos da Exposição	Nenhuma informação disponível.

Indicação de qualquer atenção médica imediata e o tratamento especial necessário

Notas para o médico	Contém material de origem humana e / ou componentes potencialmente infecciosos.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

Meios de Extinção Apropriados	Use medidas de extinção apropriadas para as circunstâncias locais e o ambiente ao redor.
Meios de extinção não recomendados:	Não espalhe o material derramado com jatos de água sob pressão.
Perigos específicos provenientes do produto	Nenhuma informação disponível.
Propriedades explosivas	
Sensibilidade a descargas eletrostáticas	Nenhum.
Sensibilidade a impactos mecânicos	Nenhum.
Equipamentos de proteção e	Os bombeiros devem usar equipamento autônomo de respiração e o vestuário de proteção

precauções especiais para a equipe para combate a incêndio completo. Usar equipamento de proteção individual de combate a incêndios

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais Verifique se a ventilação é adequada.

Para o pessoal do serviço de emergência Precauções Pessoais: Use a proteção pessoal recomendada na Seção 8.

Precauções ao meio ambiente

Precauções ao meio ambiente Veja a seção 12 para obter informações ecológicas adicionais.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos para contenção Não deixe que entre na rede de esgoto, no solo ou em qualquer corpo d'água.

Métodos para limpeza Uso: Desinfetante. Limpe bem a superfície contaminada.

Prevenção de perigos secundários Limpe objetos e áreas contaminadas cuidadosamente observando as regulamentações ambientais.

Referência a outras seções

Referência a outras seções Consulte a seção 8 para mais informações. Consulte a seção 13 para mais informações.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições de armazenagem Mantenha afastado do calor. Armazene de acordo com as instruções do produto e do rótulo.

Materiais incompatíveis Nenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

Diretrizes sobre exposição Este produto, no estado em que é fornecido, não contém nenhum material perigoso com limites de exposição ocupacional estabelecidos pelos órgãos regulatórios específicos da região

Limites biológicos de exposição ocupacional Este produto, como fornecido, não contém nenhum material perigoso com limites biológicos estabelecidos pelos órgãos normativos específicos da região

Controle de exposição e proteção individual

Controles de engenharia Duchas
Estações de lavagem dos olhos

Sistemas de ventilação.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Proteção ocular/facial	Use óculos de segurança com proteção lateral.
Proteção da pele e do corpo	Usar vestuário de proteção adequado.
Proteção das mãos	Usar luvas adequadas.
Proteção respiratória	Proteção respiratória apropriada deve ser selecionada e utilizada de acordo com a natureza química, os perigos e o uso deste produto, e com os requisitos de segurança da jurisdição local. Se os limites de exposição forem ultrapassados ou se houver irritação, pode-se requerer ventilação e evacuação.

Considerações gerais sobre higiene Siga as precauções universais e padrão para o manuseio de materiais potencialmente infecciosos.

Controles de exposição ambiental Nenhuma informação disponível.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

Informação baseada nas propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido
Cor	amarelo claro
Odor	Suave
Limite de odor	Nenhuma informação disponível

Outras informações

<u>Propriedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Anotações • Método</u>
Ponto de fusão / ponto de congelamento	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Intervalo de ebulição	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Inflamabilidade	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Limite de Inflamabilidade no Ar		Nenhum conhecido
Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade	Não há dados disponíveis	
Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não há dados disponíveis	
Ponto de fulgor	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de autoignição	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de decomposição		Nenhum conhecido
pH	5.9-6.5	
pH (como solução aquosa)	Não há dados disponíveis	Nenhuma informação disponível
Viscosidade cinemática	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade dinâmica	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Solubilidade em água	Miscível na água	
Solubilidade(s)	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Coefficiente de partição	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Pressão de vapor	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade relativa	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade aparente	Não há dados disponíveis	
Densidade do líquido	Não há dados disponíveis	
Densidade relativa do vapor	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Características das partículas		
Tamanho das partículas	Nenhuma informação disponível	
Granulometria das partículas	Nenhuma informação disponível	

Outras características de segurança

Nenhuma informação disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**Reatividade****Reatividade** Nenhuma informação disponível.**Sensibilidade a descargas eletrostáticas** Nenhum.**Sensibilidade a impactos mecânicos** Nenhum.**Estabilidade química****Estabilidade** Pode explodir sob ação do calor.**Possibilidade de reações perigosas****Possibilidade de reações perigosas** Nenhuma sob processamento normal.**Condições a evitar****Condições a evitar** Nenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas.**Materiais incompatíveis****Materiais incompatíveis** Nenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas.**Produtos de decomposição perigosa****Produtos de decomposição perigosa** Nenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas.**SEÇÃO 11: Informações toxicológicas****Informações sobre vias de exposição prováveis****Informações do produto****Inalação** Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis.**Contato com os olhos** Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis.**Contato com a pele** Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis.**Ingestão** Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis.**Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas****Sintomas** Nenhuma informação disponível.**Toxicidade aguda****Medidas numéricas de toxicidade****Os valores a seguir são calculados com base no capítulo 3.1 do documento da GHS****Estimativa da toxicidade aguda** 83,855.70 mg/kg.
(ATE) da mistura (oral)

Nome químico	DL 50 oral	DL50 dérmica	Inalação CL50
Potassium chloride	= 2600 mg/kg (Rat)	-	-

Efeitos imediatos e tardios e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Corrosão/irritação da pele Nenhuma informação disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular Nenhuma informação disponível.

Sensibilização respiratória ou à pele Nenhuma informação disponível.

Mutagenicidade em células germinativas Nenhuma informação disponível.

Carcinogenicidade Nenhuma informação disponível.

Toxicidade à reprodução Nenhuma informação disponível.

Efeitos tóxicos no desenvolvimento Nenhuma informação disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única Nenhuma informação disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida Nenhuma informação disponível.

Efeitos sobre órgãos- alvo Sistema respiratório. Olhos.

Efeitos neurológicos Nenhuma informação disponível.

Perigo por aspiração Nenhuma informação disponível.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

Ecotoxicidade O impacto ambiental deste produto não foi plenamente investigado.

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Toxicidade para micro-organismos	Crustáceos
Potassium chloride	EC50: =2500mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =1060mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 750 - 1020mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =825mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =83mg/L (48h, Daphnia magna)

Persistência e degradabilidade	Nenhuma informação disponível.
Mobilidade	Nenhuma informação disponível.
Bioacumulação	Não existem dados para este produto.
Outros efeitos adversos	Nenhuma informação disponível.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Lixo de resíduos/produtos não utilizados	Descarte de acordo com as regulamentações locais. Os resíduos devem ser dispostos de acordo com a legislação ambiental.
Embalagem contaminada	Não reuse recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informação sobre transporte

IMDG	Não regulamentado.
IATA	Não regulamentado.
ANTT	Não regulamentado

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Regulamentações/legislações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para substâncias ou misturas

Brasil

Consulte a seção 8 para verificar os parâmetros nacionais de controle de exposição

Regulamentações Internacionais

Protocolo de Montreal sobre Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio Não se aplica

Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes Não se aplica

Convenção de Roterdã Não se aplica

Estoques Internacionais Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário

SEÇÃO 16: Outras informações

Legenda das abreviaturas e acrônimos usadas na ficha com dados de segurança

Legenda

SVHC: Substâncias de interesse muito alto para autorização:

PBT: Substâncias Persistentes, Bioacumuláveis e Tóxicas (PBT)

mPmB: Substâncias químicas muito persistentes e muito bioacumulativas (mPmB)

STOT: Toxicidade para órgão-alvo específico

ETA: Estimativa de toxicidade aguda

CL50: Concentração letal 50%

DL50: Dose Letal 50%

Legenda Seção 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

TWA	TWA (média ponderada no tempo)	STEL	STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)
Teto	Valor do limite máximo	Sk*	Designação da Pele

Principais referências da literatura e fontes dos dados usados para compilar a FISPQ

Agência para o Registro de Substâncias Tóxicas e Doenças (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
Banco de dados ChemView da Agência de Proteção Ambiental dos EUA
Autoridade Europeia para a Segurança Alimentar (EFSA)
Agência de Proteção Ambiental
Nível(is) de Exposição Aguda Orientação (AEGL(s))
Lei Federal sobre Inseticidas, Fungicidas e Rodenticidas da Agência de Proteção Ambiental dos EUA
Substâncias químicas de alto volume de produção da Agência de Proteção Ambiental dos EUA
Revista de Pesquisas Alimentares (Food Research Journal)
Banco de dados de substâncias perigosas
Base de Dados Internacional de Informações Uniformizadas sobre Substâncias Químicas (IUCLID)
Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (NITE)
Programa Nacional de Avaliação e Notificação de Produtos Químicos Industriais da Austrália (NICNAS)
NIOSH (Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional)
ChemID Plus da Biblioteca Nacional de Medicina (NLM CIP)
Banco de dados PubMed da Biblioteca Nacional de Medicina dos EUA (NLM PUBMED)
Programa toxicológico nacional (NTP) dos EUA
Banco de dados de informações e classificação de produtos químicos da Nova Zelândia (CCID)
Publicações de saúde, segurança e meio ambiente da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico
Programa para compostos químicos com alto volume de produção da Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico
Conjunto de dados de informações de avaliação da Organização para Cooperação e Desenvolvimento
Organização Mundial de Saúde

Preparado por Bio-Rad Laboratories, Saúde Ambiental e Segurança.

Data de revisão 07-jan-2025

Nota de revisão Informações existentes revisadas e com pequenas atualizações.

Isenção de Responsabilidade

Até onde nos é dado saber, as informações contidas nesta ficha com dados de segurança estavam corretas na data de sua publicação. As informações aqui fornecidas tem o propósito único de orientar o manuseio, utilização, processamento, armazenamento, transporte, disposição e lançamento seguros do produto, não devendo ser consideradas como uma garantia ou especificação de qualidade. Estas informações relacionam-se somente ao material específico aqui designado, e podem não ser válidas se esse material for utilizado em combinação com outros materiais ou em outros processos, exceto se especificado de outra forma no texto

Fim da ficha com dados de segurança



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha com dados de segurança foi elaborada de acordo com os requisitos da:
ABNT NBR 14725:2023

Data de revisão 11-ago-2025

Número da Revisão 2.5

SEÇÃO 1: Identificação

Identificação do produto

Nome Do Produto Liquechek Urine Chemistry Control

Outras maneiras de identificação

Substância/mistura pura Mistura

Número(s) de catálogo 397, 398, 395X, 195, 196, 198X, 12004329, 12004330, 12004331

Uso recomendado e restrições de uso do produto químico

Uso recomendado Diagnóstico "in vitro"

Restrições de uso Nenhuma informação disponível.

Detalhes do fornecedor

Sede da empresa

Bio-Rad Laboratories Inc.
1000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA.

Fabricante

Bio-Rad Laboratories Inc.
9500 Jeronimo Road
Irvine, California 92618
USA

Pessoa Jurídica / Endereço de Contato

Bio-Rad Laboratórios Brasil Ltda
Rua Alfredo Albano da Costa, 100
Distrito Industrial Genesco Aparecido de Oliveira
Lagoa Santa - MG - Brasil - CEP: 33240-095

Serviço técnico 4003-0399 (Capitais e Regiões Metropolitanas)
e 0800-880-0092 (Outras Localidades)
suportecientifico@bio-rad.com

Número do telefone de emergência

Número do telefone de emergência 24 horas CHEMTREC Brasil: 55-1143491359
e 0800 892 0479

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Classificação GHS da ONU de acordo com a ABNT NBR 14725.

Não classificado. Não classificado como perigoso conforme GHS da ONU

Elementos de rotulagem

Frases de perigo

Não classificado. Não classificado como perigoso conforme GHS da ONU

Outras informações

Contém material de origem animal. (Gado). Contém componentes derivados de urina humana.

Contém material de origem humana e / ou componentes potencialmente infecciosos.

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

Substância

Não se aplica.

Mistura

O produto não contém substâncias que, em sua concentração determinada, sejam consideradas como perigosas à saúde

Nome químico	CAS No.	Peso-%
CMIT 1:3 Metil isotiazolinona	55965-84-9	0.001 - 0.01

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas de primeiros socorros

Orientação geral	Este produto não oferece nenhum perigo sob condições normais de uso. Contém componentes derivados de urina humana.
Inalação	Inalação: Se for inalado ou se houver suspeita de exposição: Remova-o para o ar livre.
Contato com os olhos	Enxague completamente, com bastante água, por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consulte um médico. Chame um médico. Enxágue imediatamente com água em abundância, inclusive sob as pálpebras, durante 15 minutos pelo menos. Contém material de origem humana e / ou componentes potencialmente infecciosos.
Contato com a pele	Lave com água e sabão.
Ingestão	Chame um médico. Pode oferecer perigo de asfixia. Contém material de origem humana e / ou componentes potencialmente infecciosos.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas	Nenhuma informação disponível.
Efeitos da Exposição	Nenhuma informação disponível.

Indicação de qualquer atenção médica imediata e o tratamento especial necessário

Notas para o médico	Contém material de origem humana e / ou componentes potencialmente infecciosos.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

Meios de Extinção Apropriados	Use medidas de extinção apropriadas para as circunstâncias locais e o ambiente ao redor.
Meios de extinção não recomendados:	Não espalhe o material derramado com jatos de água sob pressão.
Perigos específicos provenientes da substância ou mistura	Nenhuma informação disponível.
Propriedades explosivas	
Sensibilidade a descargas	Nenhum.

eletrostáticas

Sensibilidade a impactos
mecânicos

Nenhum.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio Os bombeiros devem usar equipamento autônomo de respiração e o vestuário de proteção para combate a incêndio completo. Usar equipamento de proteção individual.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais Verifique se a ventilação é adequada.

Para o pessoal do serviço de emergência Precauções Pessoais: Use a proteção pessoal recomendada na Seção 8.

Precauções ao meio ambiente

Precauções ao meio ambiente Veja a seção 12 para obter informações ecológicas adicionais.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos para contenção Não se deve permitir o acúmulo de depósitos de poeira em superfícies, pois uma mistura explosiva poderá se formar se forem liberados na atmosfera em concentração suficiente. Evite a dispersão de poeira no ar (ou seja, evite limpar superfícies empoeiradas com ar comprimido). Não deixe que entre na rede de esgoto, no solo ou em qualquer corpo d'água.

Métodos para limpeza Limpe bem a superfície contaminada. Este produto deve ser considerado perigoso se a bateria estiver comprometida e começar a vazar. Colete o material derramado com uma pá e vassoura, ou semelhante. Uso: Desinfetante.

Prevenção de perigos secundários Limpe objetos e áreas contaminadas cuidadosamente observando as regulamentações ambientais.

Referência a outras seções

Referência a outras seções Consulte a seção 8 para mais informações. Consulte a seção 13 para mais informações.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições de armazenagem Armazene de acordo com as instruções do produto e do rótulo.

Materiais incompatíveis Metais. Metais.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

Diretrizes sobre exposição Este produto, no estado em que é fornecido, não contém nenhum material perigoso com limites de exposição ocupacional estabelecidos pelos órgãos regulatórios específicos da região

Limites biológicos de exposição ocupacional Este produto, como fornecido, não contém nenhum material perigoso com limites biológicos estabelecidos pelos órgãos normativos específicos da região

Controle de exposição e proteção individual

Controles de engenharia Duchas
Estações de lavagem dos olhos
Sistemas de ventilação.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Proteção ocular/facial Use óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele e do corpo Usar vestuário de proteção adequado.

Proteção das mãos Usar luvas adequadas.

Proteção respiratória Proteção respiratória apropriada deve ser selecionada e utilizada de acordo com a natureza química, os perigos e o uso deste produto, e com os requisitos de segurança da jurisdição local. Se os limites de exposição forem ultrapassados ou se houver irritação, pode-se requerer ventilação e evacuação.

Considerações gerais sobre higiene Siga as precauções universais e padrão para o manuseio de materiais potencialmente infecciosos.

Controles de exposição ambiental Nenhuma informação disponível.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico Líquido
Cor amarelo claro
Odor Leve
Limite de odor Nenhuma informação disponível

Outras informações

<u>Propriedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Anotações • Método</u>
Ponto de fusão / ponto de congelamento	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Intervalo de ebulição	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Inflamabilidade	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Limite de Inflamabilidade no Ar		Nenhum conhecido
Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade	Não há dados disponíveis	
Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não há dados disponíveis	
Ponto de fulgor	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de autoignição	Não há dados disponíveis	
Temperatura de decomposição		Nenhum conhecido
pH	6.0-6.5	
pH (como solução aquosa)	Não há dados disponíveis	Nenhuma informação disponível
Viscosidade cinemática	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade dinâmica	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Solubilidade em água	Miscível na água	
Solubilidade(s)	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Coefficiente de partição	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Pressão de vapor	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade relativa	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido

Densidade aparente	Não há dados disponíveis	
Densidade do líquido	Não há dados disponíveis	
Densidade relativa do vapor	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Características das partículas		
Tamanho das partículas	Nenhuma informação disponível	
Granulometria das partículas	Nenhuma informação disponível	

Outras características de segurança

Nenhuma informação disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**Reatividade****Reatividade** Nenhuma informação disponível.**Sensibilidade a descargas eletrostáticas** Nenhum.**Sensibilidade a impactos mecânicos** Nenhum.**Estabilidade química****Estabilidade** Estável sob condições normais.**Possibilidade de reações perigosas****Possibilidade de reações perigosas** Pode formar mistura pó-ar explosiva quando disperso. Evite o contato com metais. Este produto contém azida de sódio. A azida de sódio pode reagir com cobre, latão, chumbo e solda em sistemas de tubulação para formar compostos explosivos e gases tóxicos.**Condições a evitar****Condições a evitar** Nenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas.**Materiais incompatíveis****Materiais incompatíveis** Metais. Metais.**Produtos de decomposição perigosa****Produtos de decomposição perigosa** Nenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas.**SEÇÃO 11: Informações toxicológicas****Informações sobre vias de exposição prováveis****Informações do produto**

Inalação	Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis.
Contato com os olhos	Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis.
Contato com a pele	Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis.
Ingestão	Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas**Sintomas** Nenhuma informação disponível.**Toxicidade aguda**

Medidas numéricas de toxicidade

Nenhuma informação disponível

Os seguintes valores de ETA foram calculados para a mistura**Estimativa da toxicidade aguda** 135,232.00 mg/kg.
(ATE) da mistura (oral)

Nome químico	DL 50 oral	DL50 dérmica	Inalação CL50
CMIT 1:3 Metil isotiazolinona	= 53 mg/kg (Rat)	= 87.12 mg/kg (Rabbit)	-

Efeitos imediatos e tardios e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada**Corrosão/irritação da pele** Nenhuma informação disponível.**Lesões oculares graves/irritação ocular** Nenhuma informação disponível.**Sensibilização respiratória ou à pele** Nenhuma informação disponível.**Mutagenicidade em células germinativas** Nenhuma informação disponível.**Carcinogenicidade** Nenhuma informação disponível.**Toxicidade à reprodução** Nenhuma informação disponível.**Efeitos tóxicos no desenvolvimento** Nenhuma informação disponível.**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única** Nenhuma informação disponível.**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida** Nenhuma informação disponível.**Efeitos sobre órgãos- alvo** Nenhuma informação disponível.**Efeitos neurológicos** Nenhuma informação disponível.**Perigo por aspiração** Nenhuma informação disponível.**SEÇÃO 12: Informações ecológicas****Ecotoxicidade****Persistência e degradabilidade** Nenhuma informação disponível.

Mobilidade Nenhuma informação disponível.

Bioacumulação Não existem dados para este produto.

Composição e informação sobre os ingredientes

Nome químico	Coefficiente de partição
CMIT 1:3 Metil isotiazolinona	0.7

Outros efeitos adversos Nenhuma informação disponível.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Lixo de resíduos/produtos não utilizados Reutilize ou recicle sempre que possível. Descarte de acordo com as regulamentações locais. Os resíduos devem ser dispostos de acordo com a legislação ambiental. Descarte de acordo com as regulamentações locais. Os resíduos devem ser dispostos de acordo com a legislação ambiental. Lave os tubos com água frequentemente se descartar soluções contendo azida de sódio em sistemas de tubulação de metal.

Embalagem contaminada Não reutilize recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informação sobre transporte

IMDG Não regulamentado.

IATA Não regulamentado.

ANTT Não regulamentado

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Regulamentações/legislações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para substâncias ou misturas

Brasil

Consulte a seção 8 para verificar os parâmetros nacionais de controle de exposição

Regulamentações Internacionais

Protocolo de Montreal sobre Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio Não se aplica

Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes Não se aplica

Convenção de Roterdã Não se aplica

Estoques Internacionais Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário

SEÇÃO 16: Outras informações

Legenda das abreviaturas e acrônimos usadas na ficha com dados de segurança

Legenda

SVHC: Substâncias de interesse muito alto para autorização:

PBT: Substâncias Persistentes, Bioacumuláveis e Tóxicas (PBT)

mPmB: Substâncias químicas muito persistentes e muito bioacumulativas (mPmB)

STOT: Toxicidade para órgão-alvo específico
ETA: Estimativa de toxicidade aguda
CL50: Concentração letal 50%
DL50: Dose Letal 50%

Legenda Seção 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

TWA	TWA (média ponderada no tempo)	STEL	STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)
Teto	Valor do limite máximo	Sk*	Designação da Pele

Principais referências da literatura e fontes dos dados usados para compilar a FDS

Agência para o Registro de Substâncias Tóxicas e Doenças (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
Banco de dados ChemView da Agência de Proteção Ambiental dos EUA
Autoridade Europeia para a Segurança Alimentar (EFSA)
Agência de Proteção Ambiental
Nível(is) de Exposição Aguda Orientação (AEGL(s))
Lei Federal sobre Inseticidas, Fungicidas e Rodenticidas da Agência de Proteção Ambiental dos EUA
Substâncias químicas de alto volume de produção da Agência de Proteção Ambiental dos EUA
Revista de Pesquisas Alimentares (Food Research Journal)
Banco de dados de substâncias perigosas
Base de Dados Internacional de Informações Uniformizadas sobre Substâncias Químicas (IUCLID)
Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (NITE)
Programa Nacional de Avaliação e Notificação de Produtos Químicos Industriais da Austrália (NICNAS)
NIOSH (Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional)
ChemID Plus da Biblioteca Nacional de Medicina (NLM CIP)
Banco de dados PubMed da Biblioteca Nacional de Medicina dos EUA (NLM PUBMED)
Programa toxicológico nacional (NTP) dos EUA
Banco de dados de informações e classificação de produtos químicos da Nova Zelândia (CCID)
Publicações de saúde, segurança e meio ambiente da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico
Programa para compostos químicos com alto volume de produção da Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico
Conjunto de dados de informações de avaliação da Organização para Cooperação e Desenvolvimento
Organização Mundial de Saúde

Preparado por Bio-Rad Laboratories, Saúde Ambiental e Segurança.

Data de revisão 11-ago-2025

Nota de revisão Informações existentes revisadas e com pequenas atualizações.

Esta ficha com dados de segurança foi elaborada de acordo com os requisitos da: Este documento não é requerido pela legislação local, mas é fornecido para fins de informação.

Isenção de Responsabilidade

Até onde nos é dado saber, as informações contidas nesta ficha com dados de segurança estavam corretas na data de sua publicação. As informações aqui fornecidas tem o propósito único de orientar o manuseio, utilização, processamento, armazenamento, transporte, disposição e lançamento seguros do produto, não devendo ser consideradas como uma garantia ou especificação de qualidade. Estas informações relacionam-se somente ao material específico aqui designado, e podem não ser válidas se esse material for utilizado em combinação com outros materiais ou em outros processos, exceto se especificado de outra forma no texto

Fim da ficha com dados de segurança



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha com dados de segurança foi elaborada de acordo com os requisitos da:
ABNT NBR 14725:2023

Data de revisão 02-abr-2025

Número da Revisão 1.6

SEÇÃO 1: Identificação

Identificação do produto

Nome Do Produto Lyphocheck Assayed Chemistry Control

Outras maneiras de identificação

Substância/mistura pura Mistura

Número(s) de catálogo C-310-5, C-315-5, 313X

Uso recomendado e restrições de uso do produto químico

Uso recomendado Diagnóstico "in vitro"

Restrições de uso Nenhuma informação disponível.

Detalhes do fornecedor

Sede da empresa

Bio-Rad Laboratories Inc.
1000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA.

Fabricante

Bio-Rad Laboratories Inc.
9500 Jeronimo Road
Irvine, California 92618
USA

Pessoa Jurídica / Endereço de Contato

Bio-Rad Laboratórios Brasil Ltda
Rua Alfredo Albano da Costa, 100, Salas, 1, 2 e 3
Distrito Industrial Genesco Aparecido de Oliveira
Lagoa Santa - MG - Brasil - CEP: 33240-095

Serviço técnico

4003-0399 (Capitais e Regiões Metropolitanas)
e 0800-880-0092 (Outras Localidades)
suportecientifico@bio-rad.com

Número do telefone de emergência

Número do telefone de emergência 24 horas CHEMTREC Brasil: 55-1143491359
e 0800 892 0479

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Classificação GHS da ONU de acordo com a ABNT NBR 14725.

Não classificado como perigoso conforme GHS da ONU.

Elementos de rotulagem

Frases de perigo

Não classificado como perigoso conforme GHS da ONU.

Outras informações

Contém material de origem animal. (Porco). (coelho). (Gado). (Frango).

Contém material de origem humana e / ou componentes potencialmente infecciosos.

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

Substância

Não se aplica.

Mistura

Nome químico	CAS No.	Peso-%
Sodium chloride	7647-14-5	2.5 - 5
1-Piperazineethanesulfonic acid, 4-(2-hydroxyethyl)-	7365-45-9	2.5 - 5
L-Lactic acid	79-33-4	0.3 - 0.99

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas de primeiros socorros

Inalação	Inalação: Se for inalado ou se houver suspeita de exposição: Remova-o para o ar livre.
Contato com os olhos	Contém material de origem humana e / ou componentes potencialmente infecciosos. Chame um médico. Enxágue imediatamente com água em abundância, inclusive sob as pálpebras, durante 15 minutos pelo menos.
Contato com a pele	Lave com água e sabão.
Ingestão	Contém material de origem humana e / ou componentes potencialmente infecciosos. Chame um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas	O contato prolongado pode causar vermelhidão e irritação.
Efeitos da Exposição	Nenhuma informação disponível.

Indicação de qualquer atenção médica imediata e o tratamento especial necessário

Notas para o médico	Contém material de origem humana e / ou componentes potencialmente infecciosos.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

Meios de Extinção Apropriados	Use medidas de extinção apropriadas para as circunstâncias locais e o ambiente ao redor.
Meios de extinção não recomendados:	Não espalhe o material derramado com jatos de água sob pressão.
Perigos específicos provenientes da substância ou mistura	Nenhuma informação disponível.
Propriedades explosivas	
Sensibilidade a descargas eletrostáticas	Nenhum.
Sensibilidade a impactos mecânicos	Nenhum.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio Os bombeiros devem usar equipamento autônomo de respiração e o vestuário de proteção para combate a incêndio completo. Usar equipamento de proteção individual.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais Verifique se a ventilação é adequada.

Para o pessoal do serviço de emergência Precauções Pessoais: Use a proteção pessoal recomendada na Seção 8.

Precauções ao meio ambiente

Precauções ao meio ambiente Veja a seção 12 para obter informações ecológicas adicionais.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos para contenção Não deixe que entre na rede de esgoto, no solo ou em qualquer corpo d'água.

Métodos para limpeza Uso: Desinfetante. Limpe bem a superfície contaminada.

Prevenção de perigos secundários Limpe objetos e áreas contaminadas cuidadosamente observando as regulamentações ambientais.

Referência a outras seções

Referência a outras seções Consulte a seção 8 para mais informações. Consulte a seção 13 para mais informações.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições de armazenagem Mantenha afastado do calor. Armazene de acordo com as instruções do produto e do rótulo.

Materiais incompatíveis Nenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

Diretrizes sobre exposição Este produto, no estado em que é fornecido, não contém nenhum material perigoso com limites de exposição ocupacional estabelecidos pelos órgãos regulatórios específicos da região

Limites biológicos de exposição ocupacional Este produto, como fornecido, não contém nenhum material perigoso com limites biológicos estabelecidos pelos órgãos normativos específicos da região

Controle de exposição e proteção individual

Controles de engenharia Duchas
Estações de lavagem dos olhos
Sistemas de ventilação.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Proteção ocular/facial	Use óculos de segurança com proteção lateral.
Proteção da pele e do corpo	Usar vestuário de proteção adequado.
Proteção das mãos	Usar luvas adequadas.
Proteção respiratória	Proteção respiratória apropriada deve ser selecionada e utilizada de acordo com a natureza química, os perigos e o uso deste produto, e com os requisitos de segurança da jurisdição local. Se os limites de exposição forem ultrapassados ou se houver irritação, pode-se requerer ventilação e evacuação.
Considerações gerais sobre higiene	Siga as precauções universais e padrão para o manuseio de materiais potencialmente infecciosos.
Controles de exposição ambiental	Nenhuma informação disponível.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**Propriedades físicas e químicas básicas**

Estado físico	Sólido
Cor	amarelo claro
Odor	Leve
Limite de odor	Nenhuma informação disponível

Outras informações

<u>Propriedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Anotações • Método</u>
Ponto de fusão / ponto de congelamento	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Intervalo de ebulição	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Inflamabilidade	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Limite de Inflamabilidade no Ar		Nenhum conhecido
Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade	Não há dados disponíveis	
Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não há dados disponíveis	
Ponto de fulgor	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de autoignição	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de decomposição		Nenhum conhecido
pH	7.5-8.4	
pH (como solução aquosa)	Não há dados disponíveis	Nenhuma informação disponível
Viscosidade cinemática	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade dinâmica	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Solubilidade em água	Solúvel em água	
Solubilidade(s)	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Coefficiente de partição	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Pressão de vapor	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade relativa	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade aparente	Não há dados disponíveis	
Densidade do líquido	Não há dados disponíveis	
Densidade relativa do vapor	Não há dados disponíveis	Nenhum conhecido
Características das partículas		
Tamanho das partículas	Nenhuma informação disponível	
Granulometria das partículas	Nenhuma informação disponível	

Outras características de segurança

Nenhuma informação disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Reatividade

Reatividade Nenhuma informação disponível.

Sensibilidade a descargas eletrostáticas Nenhum.

Sensibilidade a impactos mecânicos Nenhum.

Estabilidade química

Estabilidade Pode explodir sob ação do calor.

Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Nenhuma sob processamento normal.

Condições a evitar

Condições a evitar Nenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas.

Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Nenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas.

Produtos de decomposição perigosa

Produtos de decomposição perigosa Nenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações do produto

Inalação Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis.

Contato com os olhos Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis.

Contato com a pele Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. Provoca irritação moderada à pele.

Ingestão Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Sintomas O contato prolongado pode causar vermelhidão e irritação.

Toxicidade aguda

Medidas numéricas de toxicidade

Os seguintes valores de ETA foram calculados para a mistura

Estimativa da toxicidade aguda 22,512.20 mg/kg.

(ATE) da mistura (oral)

ATEmix (dérmica) 40,603.40 mg/kg.

Nome químico	DL 50 oral	DL50 dérmica	Inalação CL50
Sodium chloride	= 3550 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat) 1 h
1-Piperazineethanesulfonic acid, 4-(2-hydroxyethyl)-	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
L-Lactic acid	= 3543 mg/kg (Rat) = 4396 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 7.94 mg/L (Rat) 4 h

Efeitos imediatos e tardios e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Corrosão/irritação da pele	Classificação com base nos dados disponíveis para os ingredientes. Provoca irritação moderada à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Nenhuma informação disponível.
Sensibilização respiratória ou à pele	Nenhuma informação disponível.
Mutagenicidade em células germinativas	Nenhuma informação disponível.
Carcinogenicidade	Nenhuma informação disponível.
Toxicidade à reprodução	Nenhuma informação disponível.
Efeitos tóxicos no desenvolvimento	Nenhuma informação disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única	Nenhuma informação disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida	Nenhuma informação disponível.
Efeitos sobre órgãos- alvo	Nenhuma informação disponível.
Efeitos neurológicos	Nenhuma informação disponível.
Perigo por aspiração	Nenhuma informação disponível.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

Ecotoxicidade	O impacto ambiental deste produto não foi plenamente investigado.

Nome químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Toxicidade para micro-organismos	Crustáceos
Sodium chloride	-	LC50: 5560 - 6080mg/L	-	EC50: =1000mg/L (48h,

		(96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)		Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)
1-Piperazineethanesulfonic acid, 4-(2-hydroxyethyl)-	-	LC50: >100mg/L (96h, Danio rerio)	-	-
L-Lactic acid	-	LC50: =320mg/L (96h, Brachydanio rerio) LC50: 100 - 180mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 100 - 180mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: =240mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 180 - 320mg/L (48h, Daphnia magna)

Persistência e degradabilidade Nenhuma informação disponível.

Mobilidade Nenhuma informação disponível.

Bioacumulação Não existem dados para este produto.

Composição e informação sobre os ingredientes

Nome químico	Coeficiente de partição
1-Piperazineethanesulfonic acid, 4-(2-hydroxyethyl)-	-3.85
L-Lactic acid	-0.54

Outros efeitos adversos Nenhuma informação disponível.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Lixo de resíduos/produtos não utilizados Descarte de acordo com as regulamentações locais. Os resíduos devem ser dispostos de acordo com a legislação ambiental.

Embalagem contaminada Não reutilize recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informação sobre transporte

IMDG Não regulamentado.

IATA Não regulamentado.

ANTT Não regulamentado

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Regulamentações/legislações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para substâncias ou misturas

Brasil

Consulte a seção 8 para verificar os parâmetros nacionais de controle de exposição

Regulamentações Internacionais

Protocolo de Montreal sobre Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio Não se aplica

Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes Não se aplica

Convenção de Roterdã Não se aplica

Estoques Internacionais Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário

SEÇÃO 16: Outras informações**Legenda das abreviaturas e acrônimos usadas na ficha com dados de segurança****Legenda**

SVHC: Substâncias de interesse muito alto para autorização:

PBT: Substâncias Persistentes, Bioacumuláveis e Tóxicas (PBT)

mPmB: Substâncias químicas muito persistentes e muito bioacumulativas (mPmB)

STOT: Toxicidade para órgão-alvo específico

ETA: Estimativa de toxicidade aguda

CL50: Concentração letal 50%

DL50: Dose Letal 50%

Legenda Seção 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

TWA	TWA (média ponderada no tempo)	STEL	STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)
Teto	Valor do limite máximo	Sk*	Designação da Pele

Principais referências da literatura e fontes dos dados usados para compilar a FDS

Agência para o Registro de Substâncias Tóxicas e Doenças (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

Banco de dados ChemView da Agência de Proteção Ambiental dos EUA

Autoridade Europeia para a Segurança Alimentar (EFSA)

Agência de Proteção Ambiental

Nível(is) de Exposição Aguda Orientação (AEGL(s))

Lei Federal sobre Inseticidas, Fungicidas e Rodenticidas da Agência de Proteção Ambiental dos EUA

Substâncias químicas de alto volume de produção da Agência de Proteção Ambiental dos EUA

Revista de Pesquisas Alimentares (Food Research Journal)

Banco de dados de substâncias perigosas

Base de Dados Internacional de Informações Uniformizadas sobre Substâncias Químicas (IUCLID)

Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (NITE)

Programa Nacional de Avaliação e Notificação de Produtos Químicos Industriais da Austrália (NICNAS)

NIOSH (Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional)

ChemID Plus da Biblioteca Nacional de Medicina (NLM CIP)

Banco de dados PubMed da Biblioteca Nacional de Medicina dos EUA (NLM PUBMED)

Programa toxicológico nacional (NTP) dos EUA

Banco de dados de informações e classificação de produtos químicos da Nova Zelândia (CCID)

Publicações de saúde, segurança e meio ambiente da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico

Programa para compostos químicos com alto volume de produção da Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico

Conjunto de dados de informações de avaliação da Organização para Cooperação e Desenvolvimento

Organização Mundial de Saúde

Preparado por

Bio-Rad Laboratories, Saúde Ambiental e Segurança.

Data de revisão 02-abr-2025

Nota de revisão Informações existentes revisadas e com pequenas atualizações.

Esta ficha com dados de segurança foi elaborada de acordo com os requisitos da: Este documento não é requerido pela legislação local, mas é fornecido para fins de informação.

Isenção de Responsabilidade

Até onde nos é dado saber, as informações contidas nesta ficha com dados de segurança estavam corretas na data de sua publicação. As informações aqui fornecidas tem o propósito único de orientar o manuseio, utilização, processamento, armazenamento, transporte, disposição e lançamento seguros do produto, não devendo ser consideradas como uma garantia ou especificação de qualidade. Estas informações relacionam-se somente ao material específico aqui designado, e podem não ser válidas se esse material for utilizado em combinação com outros materiais ou em outros processos, exceto se especificado de outra forma no texto

Fim da ficha com dados de segurança

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6189-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto Magnésio

Número de referência OSR6189

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

Restrito a usuários profissionais.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887

Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: [472050](#), os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto Mistura
Azul-escuro; Líquido; Odor moderado

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Irritação à pele, Categoria 3

Toxicidade à reprodução, Categoria 1

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

N,N-dimetilformamida

Ácido aminocaproico

Tris(hidroximetil)–aminometano

Pictograma



Palavra-sinal

PERIGO

Declarações de perigo

H316 Provoca irritação moderada à pele.

H360 Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.

Declarações de precaução

Prevenção

P201 Obtenha instruções específicas antes do uso.

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

Resposta

P308+P313 Em caso de exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Armazenamento

P405 Armazenar em local trancado.

Descarte

P501 Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

A etiqueta do produto exibirá as declarações de precaução mais significativas.

2.3 Outros perigos

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6189-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Ácido aminocaproico CAS # 60-32-2 Nº EINECS 200-469-3 Nº de Índice Não disponível	5 - 8	Irrit. cut. 2, H315 Irrit. ocular 2, H319 STOT SE 3 , H335	Irrit. cut. 2, H315 Irrit. ocular 2, H319 STOT SE 3 , H335	
Tris(hidroxitometil)–aminometano CAS # 77-86-1 Nº EINECS 201-064-4 Nº de Índice Não disponível	1 - 5	Irrit. cut. 2, H315 Irrit. ocular 2, H319 STOT SE 3 , H335	Irrit. cut. 2, H315 Irrit. ocular 2, H319 STOT SE 3 , H335	
N,N-dimetilformamida CAS # 68-12-2 Nº EINECS 200-679-5 Nº de Índice 616-001-00-X	0.1 - 0.2	Acute Tox. Dermal 4 , H312 Acute Tox. Inhal. 4 , H332 Flam. Liq. 3, H226 Irrit. ocular 2, H319 Repr. 1B, H360 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Dérmico = 1100 mg/kg ATE Inalação — vapores = 11 mg/L	Acute Tox. Dermal 4 , H312 Acute Tox. Inhal. 4 , H332 Flam. Liq. 3, H226 Irrit. ocular 2, H319 Repr. 1B, H360	REST, SVHC
Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de Índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia
8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.
REST — Sujeito a restrição em conformidade com o Anexo XVII do Regulamento REACH (CE) N.º 1907/2006
SVHC — Substance of very high concern (Substância que suscita grande preocupação)

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional
Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.
Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado.
Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.

Contato com os olhos

Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6189-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 4 Medidas de primeiros socorros (continuação)

Contato com a pele Em caso de contato com a pele, enxágue abundantemente com água. Remova roupas e sapatos contaminados. Em caso de dor ou irritação, consulte um médico.

Ingestão Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Provoca irritação moderada à pele.

Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma.
Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais Este produto contém material de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza.
Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

6.2 Precauções ambientais Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.
Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6189-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais (continuação)

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos em caso de derramamento e vazamento

Como medida de precaução, trate o material derramado com uma solução de hipoclorito/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque-o em um recipiente adequado para descarte. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis para descarte de resíduos.

6.4 Referência para outras seções

Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para o manuseio seguro

Este produto deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas. Devem ser observadas precauções universais ao se usar este produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).

7.3 Utilizações finais específicas

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição

OSHA dos EUA

N,N-dimetilformamida
CAS # 68-12-2

10 ppm TWA; 30 mg/m³ TWA; prevenir ou reduzir a absorção cutânea

ACGIH

N,N-dimetilformamida
CAS # 68-12-2

5 ppm TWA; Pele — possível contribuição significativa para a exposição global por via cutânea

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.29 mg/m³ Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH

N,N-dimetilformamida
CAS # 68-12-2

30 mg/L médio: urina horário: fim do turno parâmetro: N-metilformamida total (N-metilformamida total representa a soma de N-metilformamida e N-(hidroximetil)-N-metilformamida); 30 mg/L médio: urina horário: final do turno no final da semana de trabalho parâmetro: N-acetil-S-(N-metilcarbamoil)cisteína

DFG MAK

N,N-dimetilformamida
CAS # 68-12-2

10 ppm Pico; 30 mg/m³ Pico; notação cutânea; 5 ppm TWA MAK; 15 mg/m³ TWA MAK

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.4 mg/m³ Pico (fração inalável); 0.2 mg/m³ TWA MAK (fração inalável)

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6189-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

Irlanda

N,N-dimetilformamida CAS # 68-12-2	5 ppm TWA; 15 mg/m ³ TWA; 10 ppm STEL; 30 mg/m ³ STEL; Possível absorção cutânea
Azida sódica CAS # 26628-22-8	0.1 mg/m ³ TWA; 0.3 mg/m ³ STEL; Possível absorção cutânea

IOELVs

N,N-dimetilformamida CAS # 68-12-2	Possibilidade de absorção considerável através da pele; 5 ppm TWA; 15 mg/m ³ TWA; 10 ppm STEL; 30 mg/m ³ STEL
Azida sódica CAS # 26628-22-8	Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m ³ TWA; 0.3 mg/m ³ STEL

NIOSH

N,N-dimetilformamida CAS # 68-12-2	500 ppm IDLH; 10 ppm TWA; 30 mg/m ³ TWA

China

N,N-dimetilformamida CAS # 68-12-2	Notação cutânea; 20 mg/m ³ TWA
Azida sódica CAS # 26628-22-8	0.3 mg/m ³ Limite MAC

Croácia

N,N-dimetilformamida CAS # 68-12-2	Notação cutânea; 5 ppm TWA [GVI]; 15 mg/m ³ TWA [GVI]; 10 ppm STEL [KGVI]; 30 mg/m ³ STEL [KGVI]; Toxina reprodutiva, categoria 1B
Hidróxido de potássio CAS # 1310-58-3	2 mg/m ³ STEL [KGVI]
Azida sódica CAS # 26628-22-8	Notação cutânea; 0.1 mg/m ³ TWA [GVI]; 0.3 mg/m ³ STEL [KGVI]

Japão

N,N-dimetilformamida CAS # 68-12-2	10 ppm OEL; 30 mg/m ³ OEL

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

N,N-dimetilformamida CAS # 68-12-2	5 ppm TLV (valor limite) NGV; 15 mg/m ³ TLV (valor limite) NGV; 10 ppm Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV; 30 mg/m ³ Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV; Notação cutânea
Azida sódica CAS # 26628-22-8	0.1 mg/m ³ TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m ³ Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

Turquia

N,N-dimetilformamida CAS # 68-12-2	10 ppm STEL; 30 mg/m ³ STEL; Notação cutânea; 5 ppm TWA; 15 mg/m ³ TWA
Azida sódica CAS # 26628-22-8	0.3 mg/m ³ STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m ³ TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6189-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

Proteção ocular	Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos. Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção da pele	Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção respiratória	Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	1.01 @20°C
Cor	Azul-escuro	Solubilidade	
Odor	Odor moderado	Água	Totalmente miscível
pH	11.4 @20°C	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Semelhante à água, aproximadamente 0°C	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6189-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Características da partícula Não aplicável

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não aplicável

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

10.2 Estabilidade química O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.

10.4 Condições a evitar Evitar o contato com materiais incompatíveis.
Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis Metais e compostos metálicos

10.6 Produtos de decomposição perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

N,N-dimetilformamida
CAS # 68-12-2

Dérmico LD50 Rato 1100 mg/kg (NZ_CCID); Inalação LC50 Rato >5.85 mg/L 4 h (vapor)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 2800 mg/kg (NLM_CIP)

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)

Tris(hidroximetil)-aminometano
CAS # 77-86-1

Dérmico LD50 Rato >5000 mg/kg (ECHA_API); Oral LD50 Rato 5900 mg/kg (NLM_CIP)

Vias de exposição primárias

As vias de entrada mais comuns incluem inalação, ingestão e contato com os olhos/a pele. As vias específicas que suscitam preocupação com relação a materiais potencialmente infecciosos são: perfuração da pele, contato com pele danificada, contato com membranas mucosas e inalação de materiais sob forma de aerossol.

Toxicidade aguda

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Provoca irritação moderada à pele.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6189-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Lesões/irritações oculares graves	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Este produto não contém uma concentração notificável ($\geq 0,1\%$) de qualquer ingrediente listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade à reprodução	Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Perigo de aspiração	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

N,N-dimetilformamida
CAS # 68-12-2

LC50 96 h *Lepomis macrochirus*: 6300 mg/L (IUCLID); LC50 96 h *Oncorhynchus mykiss*: 9800 mg/L [fluxo direto] (IUCLID); LC50 96 h *Pimephales promelas*: 10410 mg/L [fluxo direto] (IUCLID)

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

LC50 96 h *Oncorhynchus mykiss*: 0.8 mg/L; LC50 96 h *Lepomis macrochirus*: 0.7 mg/L; LC50 96 h *Pimephales promelas*: 5.46 mg/L [fluxo direto]

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

N,N-dimetilformamida
CAS # 68-12-2

EC50 48 h *Daphnia magna*: 7500 mg/L (IUCLID); EC50 48 h *Daphnia magna*: 8485 mg/L [semiestático] (EPA); EC50 48 h *Daphnia magna*: 6800 - 13900 mg/L [Estático] (EPA)

Algas de água doce

N,N-dimetilformamida
CAS # 68-12-2

EC50 96 h *Desmodesmus subspicatus*: >500 mg/L (IUCLID)

12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado para esse produto.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6189-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 12 Informações ecológicas (continuação)

- 12.3 Potencial de bioacumulação** Não determinado para esse produto.
- 12.4 Mobilidade no solo** Não determinado para esse produto.
- 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.
- 12.6 Propriedades de desregulação endócrina**
Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).
- 12.7 Outros efeitos adversos** Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

Descartar como resíduo de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇAID do documento: OSR6189-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22**Seção 14 Informações sobre transporte**

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

- 14.1 Número UN/ID:** não regulamentado para transporte
- 14.2 Nome de envio apropriado UN:** não regulamentado para transporte
- 14.3 Classe(s) de perigo de transporte:** não regulamentado para transporte
- 14.4 Grupo de embalagem:** não regulamentado para transporte
- 14.5 Perigos ambientais:** não regulamentado para transporte
- 14.6 Precauções especiais para o usuário:** nenhuma
- 14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO:** Não aplicável

Seção 15 Regulamentações**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamentações federais e estaduais dos EUA****SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)**

CAS # 68-12-2	N,N-dimetilformamida	0.1% concentração de minimis
CAS # 26628-22-8	Azida sódica	1.0% concentração de minimis

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 68-12-2	N,N-dimetilformamida
CAS # 1310-58-3	Hidróxido de potássio
CAS # 26628-22-8	Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

AVISO: Este produto pode expô-lo a um produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer e/ou de danos reprodutivos. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

CAS # 68-12-2	N,N-dimetilformamida

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 68-12-2	N,N-dimetilformamida
CAS # 1310-58-3	Hidróxido de potássio
CAS # 26628-22-8	Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 68-12-2	N,N-dimetilformamida
CAS # 1310-58-3	Hidróxido de potássio
CAS # 26628-22-8	Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 68-12-2	N,N-dimetilformamida
CAS # 1310-58-3	Hidróxido de potássio
CAS # 26628-22-8	Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

CAS # 68-12-2	N,N-dimetilformamida

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

CAS # 68-12-2	N,N-dimetilformamida	N.º da entrada: 72; 30; 75; 76
CAS # 60-32-2	Ácido aminocaproico	N.º da entrada: 75

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6189-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 68-12-2	N,N-dimetilformamida
CAS # 1310-58-3	Hidróxido de potássio
CAS # 26628-22-8	Azida sódica
CAS # 95-77-2	3,4 diclorofenol

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDIK – Anexo 17 – Restrições

CAS # 68-12-2	N,N-dimetilformamida

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 3 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 3	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22
ID do documento: OSR6189-75
Versão: 11

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6189-75 Versão 11

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

Procedimento de classificação de perigos Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1
Acute Tox. Dermal 4 — Toxicidade Dérmica Aguda — Categoria 4
Acute Tox. Inhal. 4 — Toxicidade Aguda por Inalação — Categoria 4
Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2
Irrit. ocular 2 - Irritação ocular, categoria 2
Flam. Liq. 3 — Líquidos Inflamáveis — Categoria 3
Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1
Irrit. cut. 2 - Irritação cutânea, categoria 2
STOT SE 3 — Toxicidade para certos órgãos-alvo — Exposição única — Categoria 3
Repr. 1B — Toxicidade à reprodução — Categoria 1B
EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.
H226 - Líquido e vapores inflamáveis.
H300 - Fatal se ingerido.
H312 - Perigoso em contato com a pele.
H315 - Provoca irritação cutânea.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H332 - Nocivo se inalado.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H360 - Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias
CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem
DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha
EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste
SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)
HCS — Norma de Comunicação de Perigos
IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde
IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

Abreviações e acrônimos

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6189-75 Versão 11

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

IMO — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia
LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática
LD50 — dose letal para 50% da população
NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional
PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes
PEL — Limite de Exposição Permitido
SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
STEL — Limite de exposição de curto prazo
VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo
SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas
US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis
WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: B38859-75 Versão 07
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto Urine/CSF Albumin Calibrator Levels 1-5

Número de referência B38859

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter Ireland Inc.
Lismeehan
O'Callaghan's Mills
Co. Clare
Ireland
Tel.: 353 (0)65 6831100

Fornecedor

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

endereço de e-mail

Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico, Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail CC_Support.ie@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: [472050](#), os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto Reagente para diagnóstico in vitro.
Incolor; Líquido; Odor moderado

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Não classificado como perigoso em conformidade com as normas US-OSHA HCS 2012 e UN GHS

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS), GHS e OSHA dos EUA

2.3 Outros perigos

Este produto contém material de origem humana e deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas.

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de Índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8
1,4-Dioxano CAS # 123-91-1 Nº EINECS 204-661-8 Nº de Índice 603-024-00-5	< 0.01	Carc. 1B, H350 Flam. Liq. 2, H225 Irrit. ocular 2, H319 STOT SE 3, H335 EUH019 EUH066	Carc. 1B, H350 Flam. Liq. 2, H225 Irrit. ocular 2, H319 STOT SE 3, H335	2, 8

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: B38859-75 Versão 07
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes (continuação)

Óxido de etileno CAS # 75-21-8 Nº EINECS 200-849-9 Nº de Índice 603-023-00-X	< 0.01	Acute Tox. Inhal. 3, H331 Carc. 1B, H350 Flam. Gas 1, H220 Les. ocular 1, H318 Muta. 1B, H340 Press. Gas [CG], H280 Repr. 1B, H360 STOT RE 1, H372 STOT SE 3, H335, H336 Skin Corr. 1, H314 Tox. aguda oral 3, H301 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Inalação — vapores = 3 mg/L ATE Inalação — gases = 700 ppmV ATE Oral = 100 mg/kg	Acute Tox. Inhal. 3, H331 Carc. 1B, H350 Flam. Gas 1, H220 Les. ocular 1, H318 Muta. 1B, H340 Press. Gas [CG], H280 Repr. 1B, H360 STOT RE 1, H372 STOT SE 3, H335, H336 Skin Corr. 1, H314 Tox. aguda oral 3, H301	2, 8
Óxido de propileno CAS # 75-56-9 Nº EINECS 200-879-2 Nº de Índice 603-055-00-4	< 0.01	Acute Tox. Dermal 3, H311 Acute Tox. Inhal. 3, H331 Carc. 1B, H350 Flam. Liq. 1, H224 Irrit. ocular 2, H319 Muta. 1B, H340 STOT SE 3, H335 Tox. aguda oral 4, H302 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Dérmico = 300 mg/kg ATE Inalação — vapores = 3 mg/L ATE Oral = 520 mg/kg	Acute Tox. Dermal 3, H311 Acute Tox. Inhal. 3, H331 Carc. 1B, H350 Flam. Liq. 1, H224 Irrit. ocular 2, H319 Muta. 1B, H340 STOT SE 3, H335 Tox. aguda oral 4, H302	2, 8

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia

8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional

Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.

Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado.
Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.

Contato com os olhos

Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.

Contato com a pele

Em caso de contato com a pele, enxágue a pele com água como medida de precaução.

Ingestão

Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: B38859-75 Versão 07
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 4 Medidas de primeiros socorros (continuação)

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não foi identificado qualquer efeito ou sintoma adverso.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não são necessários tratamentos ou cuidados médicos específicos.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma.

Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção

Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais

Este produto contém material de origem humana e deve ser tratado como potencial transmissor de doenças infecciosas. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza.

Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

6.2 Precauções ambientais

Contenha o derramamento para impedir a migração.

Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.

Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos em caso de derramamento e vazamento

Como medida de precaução, trate o material derramado com uma solução de hipoclorito/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque-o em um recipiente adequado para descarte. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis para descarte de resíduos.

6.4 Referência para outras seções

Consulte as seções 8 e 13.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: B38859-75 Versão 07
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 7 Manuseio e armazenamento

- 7.1 Precauções para o manuseio seguro** Este produto deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas. Devem ser observadas precauções universais ao se usar este produto.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).
- 7.3 Utilizações finais específicas** Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição

OSHA dos EUA

1,4-Dioxano CAS # 123-91-1	100 ppm TWA; 360 mg/m ³ TWA; prevenir ou reduzir a absorção cutânea
Óxido de etileno CAS # 75-21-8	1 ppm TWA; 5 ppm STEL (Consulte 29 CFR 1910.1047)
Óxido de propileno CAS # 75-56-9	100 ppm TWA; 240 mg/m ³ TWA

ACGIH

1,4-Dioxano CAS # 123-91-1	20 ppm TWA; Pele — possível contribuição significativa para a exposição global por via cutânea
Óxido de etileno CAS # 75-21-8	1 ppm TWA
Azida sódica CAS # 26628-22-8	0.29 mg/m ³ Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)
Óxido de propileno CAS # 75-56-9	2 ppm TWA

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH

Óxido de etileno CAS # 75-21-8	5000 pmol HEV/g globina médio: sangue horário: não crítico parâmetro: Adutos de hemoglobina N-(2-hidroxietil)valina (HEV) (inespecífico); 5 µg HEMA/g creatinina médio: urina horário: fim do turno parâmetro: Ácido S-(2-hidroxietil)mercaptúrico (HEMA) (inespecífico, de base populacional)

DFG MAK

1,4-Dioxano CAS # 123-91-1	20 ppm Pico; 74 mg/m ³ Pico; notação cutânea; 10 ppm TWA MAK; 37 mg/m ³ TWA MAK
Óxido de etileno CAS # 75-21-8	notação cutânea
Azida sódica CAS # 26628-22-8	0.4 mg/m ³ Pico (fração inalável); 0.2 mg/m ³ TWA MAK (fração inalável)
Óxido de propileno CAS # 75-56-9	4 ppm Pico; 9.6 mg/m ³ Pico; 2 ppm TWA MAK; 4.8 mg/m ³ TWA MAK

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: B38859-75 Versão 07
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

Irlanda

1,4-Dioxano CAS # 123-91-1	20 ppm TWA (technical grade); 73 mg/m ³ TWA (technical grade); 60 ppm STEL (calculado); 219 mg/m ³ STEL (calculado); Possível absorção cutânea (technical grade)
Óxido de etileno CAS # 75-21-8	1 ppm TWA; 1.8 mg/m ³ TWA; 3 ppm STEL (calculado); 5.4 mg/m ³ STEL (calculado); Possível absorção cutânea
Azida sódica CAS # 26628-22-8	0.1 mg/m ³ TWA; 0.3 mg/m ³ STEL; Possível absorção cutânea
Óxido de propileno CAS # 75-56-9	1 ppm TWA; 2.4 mg/m ³ TWA; 3 ppm STEL (calculado); 7.2 mg/m ³ STEL (calculado)

IOELVs

1,4-Dioxano CAS # 123-91-1	20 ppm TWA; 73 mg/m ³ TWA
Azida sódica CAS # 26628-22-8	Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m ³ TWA; 0.3 mg/m ³ STEL

NIOSH

1,4-Dioxano CAS # 123-91-1	500 ppm IDLH
Óxido de etileno CAS # 75-21-8	800 ppm IDLH; 0.1 ppm TWA (inferior ao valor declarado); 0.18 mg/m ³ TWA (inferior ao valor declarado)
Óxido de propileno CAS # 75-56-9	400 ppm IDLH

China

1,4-Dioxano CAS # 123-91-1	Notação cutânea; 70 mg/m ³ TWA
Óxido de etileno CAS # 75-21-8	Notação cutânea; 2 mg/m ³ TWA
Azida sódica CAS # 26628-22-8	0.3 mg/m ³ Limite MAC
Óxido de propileno CAS # 75-56-9	5 mg/m ³ TWA

Croácia

Hidroxitolueno butilado CAS # 128-37-0	10 mg/m ³ TWA [GVI]
1,4-Dioxano CAS # 123-91-1	20 ppm TWA [GVI]; 73 mg/m ³ TWA [GVI]
Óxido de etileno CAS # 75-21-8	Notação cutânea (contribuição significativa para a carga corporal total; possível exposição através da pele); 1 ppm TWA [GVI]; 1.8 mg/m ³ TWA [GVI]; Carcinógeno, categoria 1B; Mutágena, categoria 1B
Azida sódica CAS # 26628-22-8	Notação cutânea; 0.1 mg/m ³ TWA [GVI]; 0.3 mg/m ³ STEL [KGVI]
Óxido de propileno CAS # 75-56-9	1 ppm TWA [GVI]; 2.4 mg/m ³ TWA [GVI]; Carcinógeno, categoria 1B; Mutágena, categoria 1B

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

Japão

1,4-Dioxano CAS # 123-91-1	1 ppm OEL; 3.6 mg/m3 OEL
Óxido de etileno CAS # 75-21-8	1 ppm OEL; 1.8 mg/m3 OEL

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

1,4-Dioxano CAS # 123-91-1	10 ppm TLV (valor limite) NGV; 35 mg/m3 TLV (valor limite) NGV; 25 ppm Indicativo de STEL (limite de exposição a curto prazo) Vägledande KGV; 90 mg/m3 Indicativo de STEL (limite de exposição a curto prazo) Vägledande KGV
Óxido de etileno CAS # 75-21-8	1 ppm TLV (valor limite) NGV; 1.8 mg/m3 TLV (valor limite) NGV; 5 ppm Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV; 9 mg/m3 Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV; Notação cutânea
Azida sódica CAS # 26628-22-8	0.1 mg/m3 TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m3 Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV
Óxido de propileno CAS # 75-56-9	1 ppm TLV (valor limite) NGV; 2.4 mg/m3 TLV (valor limite) NGV; 5 ppm Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV; 12,5 mg/m3 Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

Turquia

1,4-Dioxano CAS # 123-91-1	20 ppm TWA; 73 mg/m3 TWA
Azida sódica CAS # 26628-22-8	0.3 mg/m3 STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize roupa de proteção e luvas impermeáveis, conforme adequado.

Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	1.002 @20°C
Cor	Incolor	Solubilidade	
Odor	Odor moderado	Água	Miscível
pH	6.3 - 6.7	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: B38859-75 Versão 07
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Não determinado	Temperatura de autoignição	Não aplicável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Não determinado
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.
10.4 Condições a evitar	Evite a exposição ao calor e à luz solar direta. Evitar o contato com materiais incompatíveis.
10.5 Materiais incompatíveis	Metais e compostos metálicos
10.6 Produtos de decomposição perigosa	Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: B38859-75 Versão 07
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

1,4-Dioxano CAS # 123-91-1	Dérmico LD50 Coelho 7600 mg/kg (CHEMVIEW); Inalação LC50 Rato 46 mg/L 2 h (vapor)(JAPAN_GHS); Oral LD50 Rato 5170 mg/kg (JAPAN_GHS)
Óxido de etileno CAS # 75-21-8	Inalação LC50 Rato 800 ppm 4 h (gás)(NLM_CIP); Oral LD50 Rato 72 mg/kg (JAPAN_GHS)
Azida sódica CAS # 26628-22-8	Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)
Óxido de propileno CAS # 75-56-9	Dérmico LD50 Coelho 1244 mg/kg (NZ_CCID); Inalação LC50 Rato 9.48 mg/L 4 h (vapor)(JAPAN_GHS); Oral LD50 Rato 520 mg/kg (JAPAN_GHS)

Vias de exposição primárias

As vias de entrada mais comuns incluem inalação, ingestão e contato com os olhos/a pele. As vias específicas que suscitam preocupação com relação a materiais potencialmente infecciosos são: perfuração da pele, contato com pele danificada, contato com membranas mucosas e inalação de materiais sob forma de aerossol.

Toxicidade aguda

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Lesões/irritações oculares graves

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Este produto não contém uma concentração notificável ($\geq 0,1\%$) de qualquer ingrediente listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.

Toxicidade à reprodução

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Este produto contém material de origem humana e deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: B38859-75 Versão 07
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

1,4-Dioxano
CAS # 123-91-1

LC50 96 h *Lepomis macrochirus*: >10000 mg/L [estático] (EPA); LC50 96 h *Lepomis macrochirus*: >10000 mg/L [semiestático] (IUCLID); LC50 96 h *Pimephales promelas*: 9850 mg/L [fluxo direto] (EPA); LC50 96 h *Pimephales promelas*: 10306 - 14742 mg/L [estático] (EPA); LC50 96 h *Pimephales promelas*: 9850 mg/L (IUCLID)

Óxido de etileno
CAS # 75-21-8

LC50 96 h *Pimephales promelas*: 73 - 96 mg/L (EPA)

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

LC50 96 h *Oncorhynchus mykiss*: 0.8 mg/L; LC50 96 h *Lepomis macrochirus*: 0.7 mg/L; LC50 96 h *Pimephales promelas*: 5.46 mg/L [fluxo direto]

Óxido de propileno
CAS # 75-56-9

LC50 96 h *Lepomis macrochirus*: 215 mg/L [estático] (EPA)

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

1,4-Dioxano
CAS # 123-91-1

EC50 48 h pulga-d'água: 163 mg/L [Estático]

Óxido de etileno
CAS # 75-21-8

LC50 48 h *Daphnia magna*: 137 - 300 mg/L (IUCLID)

Óxido de propileno
CAS # 75-56-9

EC50 48 h *Daphnia magna*: 350 mg/L (IUCLID)

Algas de água doce

Óxido de propileno
CAS # 75-56-9

EC50 96 h *Pseudokirchneriella subcapitata*: 240 mg/L (IUCLID)

12.2 Persistência e degradabilidade Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: B38859-75 Versão 07
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

	Descartar como resíduo de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações. A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976). Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.
Descarte de embalagens	Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.
Informações adicionais	European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 03* — resíduos cuja coleta e descarte estão sujeitos a requisitos especiais para evitar infecções. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

- 14.1 Número UN/ID:** não regulamentado para transporte
- 14.2 Nome de envio apropriado UN:** não regulamentado para transporte
- 14.3 Classe(s) de perigo de transporte:** não regulamentado para transporte
- 14.4 Grupo de embalagem:** não regulamentado para transporte
- 14.5 Perigos ambientais:** não regulamentado para transporte
- 14.6 Precauções especiais para o usuário:** nenhuma
- 14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO:** Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 123-91-1	1,4-Dioxano	0.1% concentração de minimis
CAS # 75-21-8	Óxido de etileno	0.1% concentração de minimis
CAS # 26628-22-8	Azida sódica	1.0% concentração de minimis
CAS # 75-56-9	Óxido de propileno	0.1% concentração de minimis

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: B38859-75 Versão 07
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 15 Regulamentações (continuação)

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 123-91-1	1,4-Dioxano
CAS # 75-21-8	Óxido de etileno
CAS # 26628-22-8	Azida sódica
CAS # 75-56-9	Óxido de propileno

Proposição 65 da Califórnia

AVISO: Este produto pode expô-lo a um produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer e/ou de danos reprodutivos. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

CAS # 123-91-1	1,4-Dioxano
CAS # 75-21-8	Óxido de etileno
CAS # 75-56-9	Óxido de propileno

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

CAS # 75-21-8	Óxido de etileno

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

CAS # 75-21-8	Óxido de etileno

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

CAS # 75-21-8	Óxido de etileno

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 128-37-0	Hidroxitolueno butilado
CAS # 123-91-1	1,4-Dioxano
CAS # 75-21-8	Óxido de etileno
CAS # 26628-22-8	Azida sódica
CAS # 75-56-9	Óxido de propileno

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 128-37-0	Hidroxitolueno butilado
CAS # 123-91-1	1,4-Dioxano
CAS # 75-21-8	Óxido de etileno
CAS # 26628-22-8	Azida sódica
CAS # 75-56-9	Óxido de propileno

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: B38859-75 Versão 07
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 128-37-0	Hidroxitolueno butilado
CAS # 123-91-1	1,4-Dioxano
CAS # 75-21-8	Óxido de etileno
CAS # 26628-22-8	Azida sódica
CAS # 75-56-9	Óxido de propileno

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não aplicável.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não aplicável.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: B38859-75 Versão 07
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 123-91-1	1,4-Dioxano
CAS # 75-21-8	Óxido de etileno
CAS # 26628-22-8	Azida sódica
CAS # 75-56-9	Óxido de propileno

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDIK – Anexo 17 – Restrições

Não aplicável.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

CAS # 75-21-8	Óxido de etileno

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 1 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 1	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22
ID do documento: B38859-75
Versão: 07

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: B38859-75 Versão 07
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

Procedimento de classificação de perigos	Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.
Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3	Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1 Acute Tox. Dermal 3 — Toxicidade Dérmica Aguda — Categoria 3 Acute Tox. Inhal. 3 — Toxicidade Aguda por Inalação — Categoria 3 Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2 Tox. aguda oral 3 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 3 Tox. aguda oral 4 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 4 Carc. 1B — Cancerogenicidade — Categoria 1B Les. ocular 1 - Lesão ocular, categoria 1 Irrit. ocular 2 - Irritação ocular, categoria 2 Flam. Gas 1 — Gases inflamáveis (incluindo gases quimicamente instáveis) — Categoria 1 Líqu. Inflam. 1 — Líquidos Inflamáveis — Categoria 1 Flam. Líq. 2 — Líquidos Inflamáveis — Categoria 2 Press. Gas [CG] — Gases sob pressão, Gás Comprimido Muta. 1B — Mutagenicidade em Células Germinativas — Categoria 1B Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1 Skin Corr. 1 — Corrosão da pele — Categoria 1 STOT RE 1 — Toxicidade para certos órgãos-alvo — Exposição repetida — Categoria 1 STOT SE 3 — Toxicidade para certos órgãos-alvo — Exposição única — Categoria 3 STOT SE 3 — Toxicidade para certos órgãos-alvo — Exposição única — Categoria 3 Repr. 1B — Toxicidade à reprodução — Categoria 1B EUH019 - Pode formar peróxidos explosivos. EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos. EUH066 - A exposição repetida pode causar ressecamento ou rachaduras à pele. H220 - Gás extremamente inflamável. H224 - Líquido e vapores extremamente inflamáveis. H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis. H280 - Contém gás sob pressão: pode explodir sob ação do calor. H300 - Fatal se ingerido. H301 - Tóxico se ingerido. H302 - Nocivo por ingestão. H311 - Tóxico em contato com a pele. H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H318 - Provoca lesões oculares graves. H319 - Provoca irritação ocular grave. H331 - Tóxico se inalado. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: B38859-75 Versão 07
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

Abreviações e acrônimos

H340 - Pode provocar defeitos genéticos.
H350 - Pode provocar câncer.
H360 - Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.
H372 - Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias
CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem
DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha
EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste
SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)
HCS — Norma de Comunicação de Perigos
IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde
IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IMO — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia
LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática
LD50 — dose letal para 50% da população
NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional
PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes
PEL — Limite de Exposição Permitido
SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
STEL — Limite de exposição de curto prazo
VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo
SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: B38859-75 Versão 07
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis
WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

Folha de rosto da SDS (FDS — Folha de dados de segurança) do kit

ID do documento: B38858-75: Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Informações sobre o produto

Nome do produto	Urine/CSF Albumin
Número de referência	B46435, B38858

Componentes

Descrição	Urine/CSF Albumin R1 Urine/CSF Albumin R2

Informações de transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da OACI, IATA, IMDG, DOT dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: B38858-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto Urine/CSF Albumin R1
Número de referência Componente de P/N B38858, B46435

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter Ireland Inc.
Lismeehan
O'Callaghan's Mills
Co. Clare
Ireland
Tel.: 353 (0)65 6831100

Fornecedor

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

endereço de e-mail

Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: 472050, os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto Reagente para diagnóstico in vitro.
Incolor; Líquido; Inodoro

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Não classificado como perigoso em conformidade com as normas US-OSHA HCS 2012 e UN GHS

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS), GHS e OSHA dos EUA

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de Índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8
Etilenoglicol CAS # 107-21-1 Nº EINECS 203-473-3 Nº de Índice 603-027-00-1	< 0.01	Tox. aguda oral 4, H302 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 4700 mg/kg	Tox. aguda oral 4, H302	2, 8

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: B38858-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes (continuação)

Óxido de etileno CAS # 75-21-8 Nº EINECS 200-849-9 Nº de Índice 603-023-00-X	< 0.01	Acute Tox. Inhal. 3, H331 Carc. 1B, H350 Flam. Gas 1, H220 Les. ocular 1, H318 Muta. 1B, H340 Press. Gas [CG], H280 Repr. 1B, H360 STOT RE 1, H372 STOT SE 3, H335, H336 Skin Corr. 1, H314 Tox. aguda oral 3, H301 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Inalação — vapores = 3 mg/L ATE Inalação — gases = 700 ppmV ATE Oral = 100 mg/kg	Acute Tox. Inhal. 3, H331 Carc. 1B, H350 Flam. Gas 1, H220 Les. ocular 1, H318 Muta. 1B, H340 Press. Gas [CG], H280 Repr. 1B, H360 STOT RE 1, H372 STOT SE 3, H335, H336 Skin Corr. 1, H314 Tox. aguda oral 3, H301	2, 8

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia
8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional
Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.
Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
Contato com os olhos	Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.
Contato com a pele	Em caso de contato com a pele, enxágue a pele com água como medida de precaução.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não foi identificado qualquer efeito ou sintoma adverso.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não são necessários tratamentos ou cuidados médicos específicos.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma.
Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio (continuação)

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção

Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais

Não são necessárias precauções especiais. Utilize os melhores procedimentos de laboratório.

6.2 Precauções ambientais

Contenha o derramamento para impedir a migração.

Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.

Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com as regulamentações locais

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos em caso de derramamento e vazamento

Absorva o material derramado com um absorvente inerte adequado não inflamável e descarte-o de acordo com as normas locais.

6.4 Referência para outras seções

Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para o manuseio seguro

Não são necessárias precauções especiais; utilize os melhores procedimentos de laboratório.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.

Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.

Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).

7.3 Utilizações finais específicas

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: B38858-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

OSHA dos EUA

Óxido de etileno
CAS # 75-21-8
1 ppm TWA; 5 ppm STEL (Consulte 29 CFR 1910.1047)

ACGIH

Etilenoglicol
CAS # 107-21-1
50 ppm STEL (fração de vapor); 10 mg/m³ STEL (matéria sob forma de partículas inalável, apenas aerossóis); 25 ppm TWA (fração de vapor)

Óxido de etileno
CAS # 75-21-8
1 ppm TWA

Azida sódica
CAS # 26628-22-8
0.29 mg/m³ Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH

Óxido de etileno
CAS # 75-21-8
5000 pmol HEV/g globina médio: sangue horário: não crítico parâmetro: Adutos de hemoglobina N-(2-hidroxietil)valina (HEV) (inespecífico); 5 µg HEMA/g creatinina médio: urina horário: fim do turno parâmetro: Ácido S-(2-hidroxietil)mercaptúrico (HEMA) (inespecífico, de base populacional)

DFG MAK

Etilenoglicol
CAS # 107-21-1
20 ppm Pico (pode ocorrer como vapor e aerossol ao mesmo tempo); 52 mg/m³ Pico (pode ocorrer como vapor e aerossol ao mesmo tempo); notação cutânea; 10 ppm TWA MAK (pode ocorrer como vapor e aerossol ao mesmo tempo); 26 mg/m³ TWA MAK (pode ocorrer como vapor e aerossol ao mesmo tempo)

Óxido de etileno
CAS # 75-21-8
notação cutânea

Azida sódica
CAS # 26628-22-8
0.4 mg/m³ Pico (fração inalável); 0.2 mg/m³ TWA MAK (fração inalável)

Irlanda

Etilenoglicol
CAS # 107-21-1
20 ppm TWA; 52 mg/m³ TWA; 40 ppm STEL; 104 mg/m³ STEL; Possível absorção cutânea

Óxido de etileno
CAS # 75-21-8
1 ppm TWA; 1.8 mg/m³ TWA; 3 ppm STEL (calculado); 5.4 mg/m³ STEL (calculado); Possível absorção cutânea

Azida sódica
CAS # 26628-22-8
0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL; Possível absorção cutânea

IOELVs

Etilenoglicol
CAS # 107-21-1
Possibilidade de absorção considerável através da pele; 20 ppm TWA; 52 mg/m³ TWA; 40 ppm STEL; 104 mg/m³ STEL

Azida sódica
CAS # 26628-22-8
Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL

NIOSH

Óxido de etileno
CAS # 75-21-8
800 ppm IDLH; 0.1 ppm TWA (inferior ao valor declarado); 0.18 mg/m³ TWA (inferior ao valor declarado)

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

China

Etilenoglicol CAS # 107-21-1	40 mg/m ³ STEL; 20 mg/m ³ TWA
Óxido de etileno CAS # 75-21-8	Notação cutânea; 2 mg/m ³ TWA
Azida sódica CAS # 26628-22-8	0.3 mg/m ³ Limite MAC

Croácia

Etilenoglicol CAS # 107-21-1	Notação cutânea; 20 ppm TWA [GVI]; 52 mg/m ³ TWA [GVI]; 40 ppm STEL [KGVI]; 104 mg/m ³ STEL [KGVI]
Óxido de etileno CAS # 75-21-8	Notação cutânea (contribuição significativa para a carga corporal total; possível exposição através da pele); 1 ppm TWA [GVI]; 1.8 mg/m ³ TWA [GVI]; Carcinógeno, categoria 1B; Mutágena, categoria 1B
Azida sódica CAS # 26628-22-8	Notação cutânea; 0.1 mg/m ³ TWA [GVI]; 0.3 mg/m ³ STEL [KGVI]

Japão

Óxido de etileno CAS # 75-21-8	1 ppm OEL; 1.8 mg/m ³ OEL

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Etilenoglicol CAS # 107-21-1	10 ppm TLV (valor limite) NGV; 25 mg/m ³ TLV (valor limite) NGV; 40 ppm Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV; 104 mg/m ³ Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV; Notação cutânea
Óxido de etileno CAS # 75-21-8	1 ppm TLV (valor limite) NGV; 1.8 mg/m ³ TLV (valor limite) NGV; 5 ppm Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV; 9 mg/m ³ Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV; Notação cutânea
Azida sódica CAS # 26628-22-8	0.1 mg/m ³ TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m ³ Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

Turquia

Etilenoglicol CAS # 107-21-1	40 ppm STEL; 104 mg/m ³ STEL; Notação cutânea; 20 ppm TWA; 52 mg/m ³ TWA
Azida sódica CAS # 26628-22-8	0.3 mg/m ³ STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m ³ TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize roupa de proteção e luvas impermeáveis, conforme adequado.

Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: B38858-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	1.01 @20°C
Cor	Incolor	Solubilidade	
Odor	Inodoro	Água	Miscível
pH	6.9 - 7.1 @24°C	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Não determinado	Temperatura de autoignição	Não aplicável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Não determinado
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

10.2 Estabilidade química O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.

Seção 10 Estabilidade e reatividade (continuação)

- 10.4 Condições a evitar** Evitar o contato com materiais incompatíveis.
Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
- 10.5 Materiais incompatíveis** Metais e compostos metálicos
- 10.6 Produtos de decomposição perigosa**
Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Etilenoglicol CAS # 107-21-1	Dérmico LD50 Rato 10600 mg/kg (JAPAN_GHS); Inalação LC50 Rato >2.5 mg/L 6 h (aerossol)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 4700 mg/kg (NLM_CIP)
Óxido de etileno CAS # 75-21-8	Inalação LC50 Rato 800 ppm 4 h (gás)(NLM_CIP); Oral LD50 Rato 72 mg/kg (JAPAN_GHS)
Azida sódica CAS # 26628-22-8	Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)

Vias de exposição primárias Contato com os olhos, ingestão, inalação e contato com a pele.

Toxicidade aguda Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Lesões/irritações oculares graves Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Carcinogenicidade Este produto não contém uma concentração notificável ($\geq 0,1\%$) de qualquer ingrediente listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.

Toxicidade à reprodução Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: B38858-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Outras informações

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Etilenoglicol
CAS # 107-21-1

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 41000 mg/L (IUCLID); LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 14 - 18 mL/L [estático] (EPA); LC50 96 h Lepomis macrochirus: 27540 mg/L [estático] (EPA); LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 40761 mg/L [estático] (IUCLID); LC50 96 h Pimephales promelas: 40000 - 60000 mg/L [estático] (EPA); LC50 96 h Poecilia reticulata: 16000 mg/L [estático] (IUCLID)

Óxido de etileno
CAS # 75-21-8

LC50 96 h Pimephales promelas: 73 - 96 mg/L (EPA)

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus: 0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [fluxo direto]

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Etilenoglicol
CAS # 107-21-1

EC50 48 h Daphnia magna: 46300 mg/L (IUCLID)

Óxido de etileno
CAS # 75-21-8

LC50 48 h Daphnia magna: 137 - 300 mg/L (IUCLID)

Algas de água doce

Etilenoglicol
CAS # 107-21-1

EC50 96 h Pseudokirchneriella subcapitata: 6500 - 13000 mg/L (IUCLID)

12.2 Persistência e degradabilidade Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: B38858-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 107-21-1	Etilenoglicol	1.0% concentração de minimis
CAS # 75-21-8	Óxido de etileno	0.1% concentração de minimis
CAS # 26628-22-8	Azida sódica	1.0% concentração de minimis

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: B38858-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 15 Regulamentações (continuação)

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 107-21-1	Etilenoglicol
CAS # 75-21-8	Óxido de etileno
CAS # 26628-22-8	Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

AVISO: Este produto pode expô-lo a um produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer e/ou de danos reprodutivos. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

CAS # 75-21-8	Óxido de etileno

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

CAS # 107-21-1	Etilenoglicol
CAS # 75-21-8	Óxido de etileno

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

CAS # 75-21-8	Óxido de etileno

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

CAS # 75-21-8	Óxido de etileno

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 107-21-1	Etilenoglicol
CAS # 75-21-8	Óxido de etileno
CAS # 26628-22-8	Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 107-21-1	Etilenoglicol
CAS # 75-21-8	Óxido de etileno
CAS # 26628-22-8	Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 107-21-1	Etilenoglicol
CAS # 75-21-8	Óxido de etileno
CAS # 26628-22-8	Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

Seção 15 Regulamentações (continuação)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não aplicável.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 75-21-8 Óxido de etileno

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKKDK – Anexo 17 – Restrições

Não aplicável.

Internacional

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: B38858-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 15 Regulamentações (continuação)

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

CAS # 75-21-8

Óxido de etileno

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 1 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 1	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

ID do documento: B38858-75

Versão: 08

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1
Acute Tox. Inhal. 3 — Toxicidade Aguda por Inalação — Categoria 3
Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2
Tox. aguda oral 3 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 3
Tox. aguda oral 4 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 4
Carc. 1B — Cancerogenicidade — Categoria 1B
Les. ocular 1 - Lesão ocular, categoria 1
Flam. Gas 1 — Gases inflamáveis (incluindo gases quimicamente instáveis) — Categoria 1
Press. Gas [CG] — Gases sob pressão, Gás Comprimido
Muta. 1B — Mutagenicidade em Células Germinativas — Categoria 1B
Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1
Skin Corr. 1 — Corrosão da pele — Categoria 1
STOT RE 1 — Toxicidade para certos órgãos-alvo — Exposição repetida — Categoria 1
STOT SE 3 — Toxicidade para certos órgãos-alvo — Exposição única — Categoria 3

Seção 16 Outras informações (continuação)

Repr. 1B — Toxicidade à reprodução — Categoria 1B
EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.
H220 - Gás extremamente inflamável.
H280 - Contém gás sob pressão: pode explodir sob ação do calor.
H300 - Fatal se ingerido.
H301 - Tóxico se ingerido.
H302 - Nocivo por ingestão.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318 - Provoca lesões oculares graves.
H331 - Tóxico se inalado.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem.
H340 - Pode provocar defeitos genéticos.
H350 - Pode provocar câncer.
H360 - Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.
H372 - Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias
CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem
DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha
EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste
SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)
HCS — Norma de Comunicação de Perigos
IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde
IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IMO — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia
LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática
LD50 — dose letal para 50% da população
NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

Abreviações e acrônimos

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: B38858-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional
PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes
PEL — Limite de Exposição Permitido
SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
STEL — Limite de exposição de curto prazo
VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo
SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas
US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis
WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: B38858-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto Urine/CSF Albumin R2
Número de referência Componente de P/N B38858, B46435

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter Ireland Inc.
Lismeehan
O'Callaghan's Mills
Co. Clare
Ireland
Tel.: 353 (0)65 6831100

Fornecedor

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

endereço de e-mail

Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: [472050](#), os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: B38858-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto Reagente para diagnóstico in vitro.
Incolor; Líquido; Inodoro

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Não classificado como perigoso em conformidade com as normas US-OSHA HCS 2012 e UN GHS

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS), GHS e OSHA dos EUA

2.3 Outros perigos

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.
Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.
Resultados da avaliação PBT e mPmB
PBT: Não aplicável.
mPmB: Não aplicável.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de Índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia

8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional
Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.
Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: B38858-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
Contato com os olhos	Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.
Contato com a pele	Em caso de contato com a pele, enxágue a pele com água como medida de precaução.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não foi identificado qualquer efeito ou sintoma adverso.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não são necessários tratamentos ou cuidados médicos específicos.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção	Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO ₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma. Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção	Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais	Este produto contém material de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza. Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: B38858-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais (continuação)

- 6.2 Precauções ambientais** Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.
Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**
Procedimentos em caso de derramamento e vazamento Como medida de precaução, trate o material derramado com uma solução de hipoclorito/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque-o em um recipiente adequado para descarte. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis para descarte de resíduos.
- 6.4 Referência para outras seções** Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

- 7.1 Precauções para o manuseio seguro** Este produto deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas. Devem ser observadas precauções universais ao se usar este produto.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).
- 7.3 Utilizações finais específicas** Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

- 8.1 Parâmetros de controle**
Limites de exposição
OSHA dos EUA Nenhum estabelecido
ACGIH
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.29 mg/m3 Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)
Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH
Nenhum estabelecido
DFG MAK
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.4 mg/m3 Pico (fração inalável); 0.2 mg/m3 TWA MAK (fração inalável)
Irlanda
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL; Possível absorção cutânea

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: B38858-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

IOELVs

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL

NIOSH

Nenhum estabelecido

China

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.3 mg/m³ Limite MAC

Croácia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Notação cutânea; 0.1 mg/m³ TWA [GVI]; 0.3 mg/m³ STEL [KGV]

Japão

Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.1 mg/m³ TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m³ Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

Turquia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.3 mg/m³ STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m³ TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize roupa de proteção e luvas impermeáveis, conforme adequado.

Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	1.02 @20°C
Cor	Incolor	Solubilidade	
Odor	Inodoro	Água	Miscível
pH	7.0	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: B38858-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Não determinado	Temperatura de autoignição	Não aplicável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Não determinado
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.
10.4 Condições a evitar	Evitar o contato com materiais incompatíveis. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Metais e compostos metálicos
10.6 Produtos de decomposição perigosa	Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: B38858-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)

Vias de exposição primárias

As vias de entrada mais comuns incluem inalação, ingestão e contato com os olhos/a pele. As vias específicas que suscitam preocupação com relação a materiais potencialmente infecciosos são: perfuração da pele, contato com pele danificada, contato com membranas mucosas e inalação de materiais sob forma de aerossol.

Toxicidade aguda

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Lesões/irritações oculares graves

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.

Toxicidade à reprodução

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: B38858-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus:
0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [fluxo direto]

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Não existem informações disponíveis.

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo

Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

Descartar como resíduo de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: B38858-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

1.0% concentração de minimis

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: B38858-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKKDK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 1 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 1	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

ID do documento: B38858-75

Versão: 08

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1

Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2

Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1

EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.

H300 - Fatal se ingerido.

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Seção 16 Outras informações (continuação)

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)

ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias

CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem

DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha

EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste

SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)

HCS — Norma de Comunicação de Perigos

IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer

IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo

ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional

IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde

IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

IMO — Organização Marítima Internacional

IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia

LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática

LD50 — dose letal para 50% da população

NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

NTP — Programa Nacional de Toxicologia

OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional

PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes

PEL — Limite de Exposição Permitido

SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo

STEL — Limite de exposição de curto prazo

VCP — Valor limite de curto prazo

STV — Valor de curto prazo

TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas

TLV — Valor Limite

TWA — Média ponderada no tempo

SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas

US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos

US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos

mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: B38858-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODR3021-75 Versão 09
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto Serum Protein Multicalibrator
Número de peça ODR3021

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização do produto Para utilizar no diagnóstico in vitro. Para mais informações, consulte a documentação do produto.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

PORTUGAL
Beckman Coulter Portugal Unipessoal
Lda
Avenida do Forte, n.º 3
Edifício Suécia III, Piso 0, Sala 0.35
2794-044 Carnaxide
Portugal
Phone No.: +351 211 212 223
Hours available: 08h30-17h30
Monday-Friday

endereço de e-mail

SDSNT@beckman.com
Informações adicionais Contacte:
Unidade de Apoio ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel. +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) N.º Telef. de Emergência da Chemtrec E.U.A. 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887

Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00 - 16h30, Segunda a Quinta, 08h00 - 15h30, Sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Distribuidor e Telefone de emergência

Consulte a lista em anexo, ID do Documento: [472050](#), para obter o telefone do distribuidor local e do serviço de emergências.

PORTUGAL - CIAV (Centro Informação Anti-Venenos), Phone No.: '+351 808 250 143, Hours available: 24 hours

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODR3021-75 Versão 09
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do Produto Reagente de diagnóstico in vitro.
Âmbar; Líquido; Cheiro ligeiro

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela EC 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Não classificado como perigoso em conformidade com as normas US-OSHA HCS 2012 e UN GHS

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CRE/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CRE/GHS), GHS e OSHA dos EUA

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação de PBT e vPvB

PBT: Não aplicável.

vPvB: Não aplicável.

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso que, em contato contínuo com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Este produto contém material de origem humana, pelo que deve ser considerado como potencial transmissor de doenças infecciosas.

Para informações pormenorizadas sobre os efeitos sanitários, consultar a Secção 11 — Informação toxicológica.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigo dos Ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	UE 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Azida sódica N.º CAS 26628-22-8 EINECS # 247-852-1 Índice n.º 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático de longa duração 1, H410 EUH032 Estimativas de Toxicidade Aguda (ATE) ATE Via oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático de longa duração 1, H410	2, 8

2 - Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia

8 - Presente em concentrações inferiores aos valores limite.

Consultar a secção 8 para conhecer os Limites de exposição ocupacional

Consultar a Secção 15 para obter informações regulamentares adicionais

Consulte a Secção 16 para obter uma descrição da classe de perigo e das declarações de perigo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODR3021-75 Versão 09
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Inalação	Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
Contacto com os olhos	Em caso de contacto com os olhos, enxague-os com água como medida de precaução.
Contacto com a pele	Em caso de contacto com a pele, enxague com água como medida de precaução.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxague a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não foi identificado qualquer efeito ou sintoma adverso.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não são necessários tratamentos ou cuidados médicos específicos.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção	Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO ₂), químico seco, água pulverizada ou espuma. Para incêndios de grande dimensão, utilize meios de extinção adequados para conter o fogo.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foram determinados perigos especiais.

Produtos de combustão perigosos

Não se prevê a formação de produtos de combustão que envolvam riscos significativos a partir deste produto.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de Protecção	Os bombeiros devem utilizar aparelho respiratório autónomo em todas as situações de incêndio de origem química.

Informação adicional	Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais	Este produto contém material de origem humana e deve ser tratado como potencial transmissor de doenças infecciosas. Tenha em atenção as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza. Usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular/proteção facial.

6.2 Precauções a nível ambiental	Procure limitar o derrame para evitar que se espalhe. Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos/superfície ou águas subterrâneas. Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODR3021-75 Versão 09
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental (Continuação)

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Fugas e derrames Procedimentos

Como medida de precaução, limpe o produto derramado com uma solução de lixívia/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque em recipiente adequado para eliminação. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis sobre eliminação de resíduos.

6.4 Remissão para outras secções

Consulte as secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Este produto deve ser manuseado como potencial transmissor de doenças infecciosas. Observe as precauções universais durante a utilização deste produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2–8 °C, conforme referido na etiqueta do produto.

De modo a manter a qualidade do produto, armazene de acordo com as instruções na etiqueta do produto.

Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (secção 10).

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição

OSHA, E.U.A

Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

ACGIH

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

0.29 mg/m³ Limite (como azida sódica); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)

Índices de exposição biológica (IEB) da ACGIH

Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

DFG MAK

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

0.4 mg/m³ Pico (fracção inalável); 0.2 mg/m³ TWA MAK (fracção inalável)

Irlanda

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL; Possível absorção cutânea

IOELVs

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL

NIOSH

Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

China

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

0.3 mg/m³ Limite MAC

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODR3021-75 Versão 09
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual (Continuação)

Croácia

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA [GVI]; 0.3 mg/m3 STEL [KGV]

Japão

Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

0.1 mg/m3 TLV NGV; 0.3 mg/m3 STEL de ligação Bindande KGV

Turquia

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

0.3 mg/m3 STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos

Não são necessários controlos técnicos especiais. Manuseie em local com boas condições gerais de arejamento.

Protecção ocular

Recomenda-se o uso de óculos de segurança ou de protecção química, para evitar o contacto com os olhos.

Consulte a norma OSHA 29 CFR 1910.133 dos EUA, a norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Protecção da pele

Utilize vestuário de protecção e luvas impermeáveis conforme adequado.

Protecção respiratória

Em condições normais, a utilização deste produto não requer protecção respiratória.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Líquido	Densidade e/ou densidade relativa	1.03
Cor	Âmbar	Solubilidade	
Odor	Cheiro ligeiro	Água	Miscível
pH	7 @20°C	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelação	Semelhante à água, aproximadamente 0 °C	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100 °C	Temperatura de autoignição	O produto não é auto-inflamável
Ponto de inflamação	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão de vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODR3021-75 Versão 09
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas (Continuação)

Viscosidade cinemática

Não determinado

Limite superior e inferior de explosividade Não aplicável

Densidade relativa do vapor Não determinado

Características das partículas Não aplicável

9.2 Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

10.2 Estabilidade química O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contacto repetido de baixas concentrações de azidas com o chumbo e o cobre normalmente presentes nas redes de canalizações pode provocar acumulação de compostos sensíveis a choques

10.4 Condições a evitar Evite o contacto com materiais incompatíveis.

Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis Metais e compostos metálicos

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se conhece a existência de produtos de decomposição perigosos durante a vida útil deste produto, quando armazenado conforme as instruções do rótulo.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Dados sobre toxicidade de ingredientes perigosos

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

Dérmico LD 50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Ratazana 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (pó)(ECHA_API); Oral LD50 Ratazana 27 mg/kg (NZ_CCID)

Vias Primárias de Exposição

As vias de entrada mais comuns incluem a inalação, a ingestão e o contacto com a pele/olhos. Requerem especial atenção vias de entrada específicas para materiais potencialmente infecciosos, tais como cortes na pele, contacto com feridas cutâneas, contacto com membranas mucosas e inalação de material sob a forma de aerossol.

Toxicidade aguda

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODR3021-75 Versão 09
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 11: Informação toxicológica (Continuação)

Corrosão/irritação cutânea	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Danos/irritação grave dos olhos	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinogénico pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou Diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade reprodutiva	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade de órgão alvo específico (STOT) — uma única exposição	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade de órgão alvo específico (STOT) — exposição repetida	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Perigo de aspiração	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não tem substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino para a saúde de acordo com o Artigo 57(f) do regulamento REACH.

Outras informações

Este produto contém material de origem humana, pelo que deve ser considerado como potencial transmissor de doenças infecciosas.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Espécies de Água Doce

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus: 0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [ensaio dinâmico com peixes]

Microtox/organismos

Não existe informação disponível.

Pulga de Água

Não existe informação disponível.

Algas de Água Doce

Não existe informação disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado para o produto.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não determinado para o produto.

12.4 Mobilidade no solo

Não determinado para o produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para o produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODR3021-75 Versão 09
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 12: Informação ecológica (Continuação)

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não tem substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino para o ambiente de acordo com o Artigo 57(f) do regulamento REACH.

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o ambiente abaixo do limiar de corte. Consulte a secção 3 para obter mais informações sobre o ingrediente. Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos, águas de superfície ou subterrâneas.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação de resíduos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Estes devem ser eliminados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em causa. Para assegurar a conformidade, recomendamos que entre em contacto com as autoridades (locais) relevantes e/ou uma empresa de eliminação de resíduos certificada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos em sistemas de canalizações metálicas. Consulte o boletim Explosive Azide Hazard (16-8-1976) (Perigos de explosão da azida) do NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional) norte-americano. Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxague as condutas de resíduos com água após a eliminação do reagente não diluído. A eliminação de azida sódica deve ser efetuada de acordo com as normas locais apropriadas.

Elimine como sendo resíduos de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em causa. Para assegurar a conformidade, recomendamos que entre em contacto com as autoridades (locais) relevantes e/ou uma empresa de eliminação de resíduos certificada para obter mais informações.

Eliminação de embalagens

Elimine os resíduos do produto, o produto não utilizado e a embalagem contaminada de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais. Se não conhecer os requisitos aplicáveis, contacte as autoridades para obter informação.

Informação adicional

Catálogo europeu de resíduos sugerido 18 01 03* — resíduos cuja recolha e eliminação estão sujeitas a requisitos especiais para evitar infeções. Elimine de acordo com as normas locais, estatais e nacionais de gestão de resíduos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

O transporte deste produto não está regulamentado de acordo com as orientações da OACI, das IATA DGR, do IMDG, do DdT nos EUA, do ADR e do RID na Europa ou dos TMP no Canadá.

14.1 Número ONU ou número de ID: não regulamentado para transporte

14.2 Designação oficial de transporte da ONU: não regulamentado para transporte

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos para o ambiente: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o utilizador: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI: não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações Federais e Estaduais dos E.U.A

SARA 313 (Secção 313, Título III — Requisitos de comunicação)

N.º CAS 26628-22-8 Azida sódica 1.0% concentração mínima

CERCLA — The Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA — Lei de Responsabilidade, Compensação e Resposta Ambiental Abrangente) 40 CFR 302.4

N.º CAS 26628-22-8 Azida sódica

California Proposition 65 (Proposta N.º 65 da Califórnia)

AVISO Este produto pode expô-lo a um químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de cancro e/ou danos reprodutivos. Para obter mais informações, consulte www.P65Warnings.ca.gov

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de cancro

Nenhuns componentes referenciados.

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de efeitos tóxicos no desenvolvimento

N.º CAS 1405-10-3 Sulfato de neomicina
N.º CAS 3810-74-0 Sulfato de estreptomicina
N.º CAS 1405-41-0 Sulfato de gentamicina

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade reprodutiva em homens

Nenhuns componentes referenciados.

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade reprodutiva em mulheres

Nenhuns componentes referenciados.

Lista Right To Know (RTK — Direito de saber) de Massachusetts

N.º CAS 56-75-7 Cloranfenicol
N.º CAS 26628-22-8 Azida sódica

Lista Right To Know (RTK — Direito de saber) do Departamento de saúde de New Jersey

N.º CAS 26628-22-8 Azida sódica

Lista Right To Know (RTK — Direito de saber) da Pensilvânia

N.º CAS 56-75-7 Cloranfenicol
N.º CAS 26628-22-8 Azida sódica

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação (Continuação)

Regulamento da UE

Este SDS está em conformidade com as Normas CE 1907/2006 (REACH) e com as emendas.

Regulamento (UE) 2019/1148 relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos — Substâncias sujeitas à comunicação de transações suspeitas

Nenhuns componentes referenciados.

Regulamento (UE) 2019/1148 relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos — Precursores de explosivos sujeitos a restrições

Nenhuns componentes referenciados.

REACH 1907/2006 CE — Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (SVHC)

Nenhuns componentes referenciados.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XVII — Restrições a determinadas substâncias perigosas

Nenhuns componentes referenciados.

REACH 1907/2006 CE - Anexo XIV - lista de substâncias sujeitas a autorização

Nenhuns componentes referenciados.

Consulte a Secção 3

Regulamentos UK

Regulamento REACH do Reino Unido (tal como alterado) — Lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Secção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e de requisitos da SDS.

China

Catálogo de produtos químicos perigosos — Produtos químicos perigosos

N.º CAS 26628-22-8 Azida sódica

Inventário — China — Inventário de substâncias químicas existentes (IECSC)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH Turquia — Regulamento KKDIK — Anexo 17 — Restrições

Nenhuns componentes referenciados.

Internacionais

Convenção ONU/FAO/Roterdão — Substâncias químicas sujeitas a consentimento prévio informado (CPI)

Nenhuns componentes referenciados.

15.2 Avaliação da segurança química

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODR3021-75 Versão 09
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação (Continuação)

Não foi realizada uma Avaliação de Segurança Química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Secção 15 estão abaixo dos limites de 0,1% para carcinogénicos, mutagénicos e toxinas reprodutivas e 1% para outros perigos para a saúde, necessários para que haja notificação dos mesmos na Secção 3.

SECÇÃO 16: Outras informações

Classificação de Segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 1 Reactividade com a água: 0 Contacto físico: 1	Código 0=Nenhum 1=Ligeiro 2=Cuidado 3=Grave

Alterações da Revisão

Atualização das secções 3, 8

Versão e data de emissão/revisão do documento

Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

ID do documento: ODR3021-75

Versão: 09

Procedimento de Classificação de Perigos

Esta mistura foi classificada utilizando o método de cálculo para riscos para a saúde humana e o ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base nas especificações.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Secção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1.

Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade aguda por via oral, Categoria 2.

Aquático de longa duração 1 – Perigo crónico (de longa duração) para o ambiente aquático, Categoria 1

EUH032 - Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.

H300 - Mortal por ingestão.

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Abreviaturas e acrónimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)

ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada ou ferrovia

CRE — Classificação, rotulagem e embalagem

DFGMAK — Limite de exposição máximo da República de Alemanha

EC50 — Concentração de uma substância num meio ambiental no qual se espera que produza um determinado efeito em 50% dos organismos testados

SHG — Sistema Harmonizado Globalmente (SHG) para a classificação e rotulagem de químicos

HCS — Norma de comunicação de perigo

CIIC — Centro Internacional de Investigação do Cancro

IATA DGR — Associação para o transporte aéreo internacional e regulamento sobre mercadorias perigosas

OACI — Organização da Aviação Civil Internacional

IDLH — Imediatamente perigoso para a saúde ou para a vida

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODR3021-75 Versão 09

Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 16: Outras informações (Continuação)

IMDG — Transporte internacional de mercadorias marítimas perigosas

OMI — Organização Marítima Internacional

IOELV — Valor-limite de exposição profissional indicativo da União Europeia

LC50 — Concentração de uma substância na água que causa a morte (50% da população testada) da vida aquática

LD50 — Dose letal de 50%

NIOSH — Instituto Nacional de Saúde e Segurança no Trabalho

NTP — Programa Nacional de Toxicologia

OSHA — Administração da Segurança e da Saúde no Trabalho

STBP — Substâncias tóxicas e bioacumulativas persistentes

PEL — Limite de exposição permitido

SARA — Lei das Emendas e Nova Autorização do Superfundo

STEL — Limite de exposição a curto prazo

VLCP — Valor limite de curto prazo

VCP — Valor de vulto prazo

TMP — Regulamentos canadianos sobre o transporte de mercadorias perigosas

TLV — Valor limite do limiar

TWA — Média ponderada no tempo

SHG da ONU — Sistema Harmonizado Globalmente da ONU

DdT dos EUA — Departamento de Transportes dos Estados Unidos

OSHA dos Estados Unidos — Administração da Segurança e da Saúde no Trabalho dos EUA

vPvB — Substâncias muito persistentes e substâncias muito bioacumulativas

WHMIS — Sistema de informações sobre material perigoso no local de trabalho

Para obter mais informações, contacte o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. CONSIDERE A INFORMAÇÃO AQUI CONTIDA VÁLIDA E EXATA, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA OU REPRESENTAÇÃO DA SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIZAÇÃO. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELA UTILIZAÇÃO DESTA INFORMAÇÃO OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ESTA SE APLIQUE. A ELIMINAÇÃO DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITA A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODR3023-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto Multicalibrador de proteína sérica 2

Número de referência ODR3023

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

Não disponível

Beckman Coulter Ireland Inc.
Lismeehan
O'Callaghan's Mills
Co. Clare
Ireland
Tel.: 353 (0)65 6831100

endereço de e-mail

SDSNT@beckman.com

Para obter informações adicionais, entre em contato com:

Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.

Departamento de Serviço Técnico, Tel.: +001-800-854-3633 (PST)

E-mail CC_Support.ie@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887

Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: [472050](#), os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto Reagente para diagnóstico in vitro.
Âmbar; Líquido; Odor moderado

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Não classificado como perigoso em conformidade com as normas US-OSHA HCS 2012 e UN GHS

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS), GHS e OSHA dos EUA

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Este produto contém material de origem humana e deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de Índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia

8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional

Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.

Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODR3023-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
Contato com os olhos	Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.
Contato com a pele	Em caso de contato com a pele, enxágue a pele com água como medida de precaução.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não foi identificado qualquer efeito ou sintoma adverso.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não são necessários tratamentos ou cuidados médicos específicos.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção	Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO ₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma. Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção	Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.
Informações adicionais	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais	Este produto contém material de origem humana e deve ser tratado como potencial transmissor de doenças infecciosas. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza. Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODR3023-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais (continuação)

- 6.2 Precauções ambientais** Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.
Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com as regulamentações locais
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**
Procedimentos em caso de derramamento e vazamento Como medida de precaução, trate o material derramado com uma solução de hipoclorito/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque-o em um recipiente adequado para descarte. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis para descarte de resíduos.
- 6.4 Referência para outras seções** Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

- 7.1 Precauções para o manuseio seguro** Este produto deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas. Devem ser observadas precauções universais ao se usar este produto.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).
- 7.3 Utilizações finais específicas** Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

- 8.1 Parâmetros de controle**
Limites de exposição
OSHA dos EUA Nenhum estabelecido
ACGIH
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.29 mg/m3 Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)
Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH
Nenhum estabelecido
DFG MAK
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.4 mg/m3 Pico (fração inalável); 0.2 mg/m3 TWA MAK (fração inalável)
Irlanda
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL; Possível absorção cutânea
IOELVs
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

NIOSH	Nenhum estabelecido
China	
Azida sódica CAS # 26628-22-8	0.3 mg/m3 Limite MAC
Croácia	
Azida sódica CAS # 26628-22-8	Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA [GVI]; 0.3 mg/m3 STEL [KGVI]
Japão	Nenhum estabelecido
Suécia (AFS 2015:7 e emendas)	
Azida sódica CAS # 26628-22-8	0.1 mg/m3 TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m3 Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV
Turquia	
Azida sódica CAS # 26628-22-8	0.3 mg/m3 STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA
8.2 Controles da exposição	
Controles de engenharia	Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.
Proteção ocular	Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos. Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção da pele	Utilize roupa de proteção e luvas impermeáveis, conforme adequado.
Proteção respiratória	Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas			
Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	1.03
Cor	Âmbar	Solubilidade	
Odor	Odor moderado	Água	Totalmente miscível
pH	7.0 @20°C	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Semelhante à água, aproximadamente 0°C	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Não determinado	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODR3023-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Não determinado
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		
9.2 Outras informações			
Informações a respeito das classes de perigos físicos	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.		
Outras características de segurança	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.		

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.
10.4 Condições a evitar	Evitar o contato com materiais incompatíveis. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Metais e compostos metálicos
10.6 Produtos de decomposição perigosa	Quando armazenado conforme indicado na etiqueta, não ocorre formação de produtos de decomposição perigosos durante o prazo de validade deste produto.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo	
Dados de toxicidade para ingredientes perigosos	
Azida sódica CAS # 26628-22-8	Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)
Vias de exposição primárias	As vias de entrada mais comuns incluem inalação, ingestão e contato com os olhos/a pele. As vias específicas que suscitam preocupação com relação a materiais potencialmente infecciosos são: perfuração da pele, contato com pele danificada, contato com membranas mucosas e inalação de materiais sob forma de aerossol.

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Toxicidade aguda	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Corrosão/irritação à pele	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Lesões/irritações oculares graves	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade à reprodução	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Perigo de aspiração	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Este produto contém material de origem humana e deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus: 0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [fluxo direto]

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Não existem informações disponíveis.

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo

Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODR3023-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 12 Informações ecológicas (continuação)

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

Descartar como resíduo de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 03* — resíduos cuja coleta e descarte estão sujeitos a requisitos especiais para evitar infecções. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODR3023-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

1.0% concentração de minimis

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

AVISO: Este produto pode expô-lo a um produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer e/ou de danos reprodutivos. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

CAS # 1405-41-0

Sulfato de gentamicina

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKKDK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODR3023-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 1 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 1	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Endereços do fornecedor atualizados na Seção 1.3

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

ID do documento: ODR3023-75

Versão: 09

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1

Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2

Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1

EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.

H300 - Fatal se ingerido.

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODR3023-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 16 Outras informações (continuação)

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias
CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem
DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha
EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste
SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)
HCS — Norma de Comunicação de Perigos
IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde
IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IMO — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia
LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática
LD50 — dose letal para 50% da população
NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional
PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes
PEL — Limite de Exposição Permitido
SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
STEL — Limite de exposição de curto prazo
VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo
SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas
US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis
WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODR3023-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Seção 16 Outras informações (continuação)

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0027-75 Versão 09
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto CRP Latex Calibrator Highly Sensitive (HS) Set
Número de peça ODC0027

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização do produto Para utilizar no diagnóstico in vitro. Para mais informações, consulte a documentação do produto.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

PORTUGAL
Beckman Coulter Portugal Unipessoal
Lda
Avenida do Forte, n.º 3
Edifício Suécia III, Piso 0, Sala 0.35
2794-044 Carnaxide
Portugal
Phone No.: +351 211 212 223
Hours available: 08h30-17h30
Monday-Friday

endereço de e-mail

SDSNT@beckman.com
Informações adicionais Contacte:
Unidade de Apoio ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel. +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) N.º Telef. de Emergência da Chemtrec E.U.A. 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887

Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00 - 16h30, Segunda a Quinta, 08h00 - 15h30, Sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Distribuidor e Telefone de emergência

Consulte a lista em anexo, ID do Documento: [472050](#), para obter o telefone do distribuidor local e do serviço de emergências.

PORTUGAL - CIAV (Centro Informação Anti-Venenos), Phone No.: '+351 808 250 143, Hours available: 24 hours

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do Produto Reagente de diagnóstico in vitro.
Castanho-claro; Líquido; Odor característico

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela EC 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Não classificado como perigoso em conformidade com as normas US-OSHA HCS 2012 e UN GHS

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CRE/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CRE/GHS), GHS e OSHA dos EUA

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação de PBT e vPvB

PBT: Não aplicável.

vPvB: Não aplicável.

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso que, em contato contínuo com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Este produto contém material de origem humana, pelo que deve ser considerado como potencial transmissor de doenças infecciosas.

Para informações pormenorizadas sobre os efeitos sanitários, consultar a Secção 11 — Informação toxicológica.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigo dos Ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	UE 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Azida sódica N.º CAS 26628-22-8 EINECS # 247-852-1 Índice n.º 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático de longa duração 1, H410 EUH032 Estimativas de Toxicidade Aguda (ATE) ATE Via oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático de longa duração 1, H410	2, 8

2 - Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia
8 - Presente em concentrações inferiores aos valores limite.

Consultar a secção 8 para conhecer os Limites de exposição ocupacional
Consultar a Secção 15 para obter informações regulamentares adicionais
Consulte a Secção 16 para obter uma descrição da classe de perigo e das declarações de perigo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0027-75 Versão 09
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Inalação	Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
Contacto com os olhos	Em caso de contacto com os olhos, enxague-os com água como medida de precaução.
Contacto com a pele	Em caso de contacto com a pele, enxague com água como medida de precaução.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxague a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não foi identificado qualquer efeito ou sintoma adverso.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não são necessários tratamentos ou cuidados médicos específicos.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção	Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO ₂), químico seco, água pulverizada ou espuma. Para incêndios de grande dimensão, utilize meios de extinção adequados para conter o fogo.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foram determinados perigos especiais.

Produtos de combustão perigosos

Não se prevê a formação de produtos de combustão que envolvam riscos significativos a partir deste produto.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de Protecção	Os bombeiros devem utilizar aparelho respiratório autónomo em todas as situações de incêndio de origem química.

Informação adicional	Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais	Este produto contém material de origem humana e deve ser tratado como potencial transmissor de doenças infecciosas. Tenha em atenção as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza. Usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular/proteção facial.

6.2 Precauções a nível ambiental	Procure limitar o derrame para evitar que se espalhe. Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos/superfície ou águas subterrâneas. Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0027-75 Versão 09
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental (Continuação)

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Fugas e derrames Procedimentos

Como medida de precaução, limpe o produto derramado com uma solução de lixívia/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque em recipiente adequado para eliminação. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis sobre eliminação de resíduos.

6.4 Remissão para outras secções

Consulte as secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Este produto deve ser manuseado como potencial transmissor de doenças infecciosas. Observe as precauções universais durante a utilização deste produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2–8 °C, conforme referido na etiqueta do produto.

De modo a manter a qualidade do produto, armazene de acordo com as instruções na etiqueta do produto.

Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (secção 10).

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição

OSHA, E.U.A

Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

ACGIH

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

0.29 mg/m³ Limite (como azida sódica); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)

Índices de exposição biológica (IEB) da ACGIH

Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

DFG MAK

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

0.4 mg/m³ Pico (fracção inalável); 0.2 mg/m³ TWA MAK (fracção inalável)

Irlanda

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL; Possível absorção cutânea

IOELVs

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL

NIOSH

Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

China

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

0.3 mg/m³ Limite MAC

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual (Continuação)

Croácia	
Azida sódica N.º CAS 26628-22-8	Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA [GVI]; 0.3 mg/m3 STEL [KGVI]
Japão	Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
Suécia (AFS 2015:7 e emendas)	
Azida sódica N.º CAS 26628-22-8	0.1 mg/m3 TLV NGV; 0.3 mg/m3 STEL de ligação Bindande KGV
Turquia	
Azida sódica N.º CAS 26628-22-8	0.3 mg/m3 STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA
8.2 Controlo da exposição	
Controlos técnicos	Não são necessários controlos técnicos especiais. Manuseie em local com boas condições gerais de arejamento.
Proteção ocular	Recomenda-se o uso de óculos de segurança ou de protecção química, para evitar o contacto com os olhos. Consulte a norma OSHA 29 CFR 1910.133 dos EUA, a norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção da pele	Utilize vestuário de proteção e luvas impermeáveis conforme adequado.
Protecção respiratória	Em condições normais, a utilização deste produto não requer protecção respiratória.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base			
Estado físico	Líquido	Densidade e/ou densidade relativa	Não determinado
Cor	Castanho-claro	Solubilidade	
Odor	Odor característico	Água	Não miscível
pH	Não determinado	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelação	Semelhante à água, aproximadamente 0 °C	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não determinado	Temperatura de autoignição	O produto não é auto-inflamável
Ponto de inflamação	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão de vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0027-75 Versão 09
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas (Continuação)

Viscosidade cinemática

Não determinado

Limite superior e inferior de explosividade Não aplicável

Densidade relativa do vapor Não determinado

Características das partículas Não aplicável

9.2 Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

10.2 Estabilidade química O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contacto repetido de baixas concentrações de azidas com o chumbo e o cobre normalmente presentes nas redes de canalizações pode provocar acumulação de compostos sensíveis a choques

10.4 Condições a evitar Evite o contacto com materiais incompatíveis.
Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis Metais e compostos metálicos

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se conhece a existência de produtos de decomposição perigosos durante a vida útil deste produto, quando armazenado conforme as instruções do rótulo.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Dados sobre toxicidade de ingredientes perigosos

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

Dérmico LD 50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Ratazana 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (pó)(ECHA_API); Oral LD50 Ratazana 27 mg/kg (NZ_CCID)

Vias Primárias de Exposição

As vias de entrada mais comuns incluem a inalação, a ingestão e o contacto com a pele/olhos. Requerem especial atenção vias de entrada específicas para materiais potencialmente infecciosos, tais como cortes na pele, contacto com feridas cutâneas, contacto com membranas mucosas e inalação de material sob a forma de aerossol.

Toxicidade aguda

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0027-75 Versão 09
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 11: Informação toxicológica (Continuação)

Corrosão/irritação cutânea	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Danos/irritação grave dos olhos	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinogénico pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou Diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade reprodutiva	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade de órgão alvo específico (STOT) — uma única exposição	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade de órgão alvo específico (STOT) — exposição repetida	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Perigo de aspiração	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não tem substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino para a saúde de acordo com o Artigo 57(f) do regulamento REACH.

Outras informações

Este produto contém material de origem humana, pelo que deve ser considerado como potencial transmissor de doenças infecciosas.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Espécies de Água Doce

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus: 0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [ensaio dinâmico com peixes]

Microtox/organismos

Não existe informação disponível.

Pulga de Água

Não existe informação disponível.

Algas de Água Doce

Não existe informação disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado para o produto.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não determinado para o produto.

12.4 Mobilidade no solo

Não determinado para o produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para o produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0027-75 Versão 09
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 12: Informação ecológica (Continuação)

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não tem substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino para o ambiente de acordo com o Artigo 57(f) do regulamento REACH.

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o ambiente abaixo do limiar de corte. Consulte a secção 3 para obter mais informações sobre o ingrediente. Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos, águas de superfície ou subterrâneas.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação de resíduos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Estes devem ser eliminados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em causa. Para assegurar a conformidade, recomendamos que entre em contacto com as autoridades (locais) relevantes e/ou uma empresa de eliminação de resíduos certificada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos em sistemas de canalizações metálicas. Consulte o boletim Explosive Azide Hazard (16-8-1976) (Perigos de explosão da azida) do NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional) norte-americano. Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxague as condutas de resíduos com água após a eliminação do reagente não diluído. A eliminação de azida sódica deve ser efetuada de acordo com as normas locais apropriadas.

Elimine como sendo resíduos de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em causa. Para assegurar a conformidade, recomendamos que entre em contacto com as autoridades (locais) relevantes e/ou uma empresa de eliminação de resíduos certificada para obter mais informações.

Eliminação de embalagens

Elimine os resíduos do produto, o produto não utilizado e a embalagem contaminada de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais. Se não conhecer os requisitos aplicáveis, contacte as autoridades para obter informação.

Informação adicional

Catálogo europeu de resíduos sugerido 18 01 03* — resíduos cuja recolha e eliminação estão sujeitas a requisitos especiais para evitar infeções. Elimine de acordo com as normas locais, estatais e nacionais de gestão de resíduos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

O transporte deste produto não está regulamentado de acordo com as orientações da OACI, das IATA DGR, do IMDG, do DdT nos EUA, do ADR e do RID na Europa ou dos TMP no Canadá.

14.1 Número ONU ou número de ID: não regulamentado para transporte

14.2 Designação oficial de transporte da ONU: não regulamentado para transporte

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos para o ambiente: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o utilizador: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI: não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações Federais e Estaduais dos E.U.A

SARA 313 (Secção 313, Título III — Requisitos de comunicação)

N.º CAS 26628-22-8 Azida sódica 1.0% concentração mínima

CERCLA — The Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA — Lei de Responsabilidade, Compensação e Resposta Ambiental Abrangente) 40 CFR 302.4

N.º CAS 26628-22-8 Azida sódica

California Proposition 65 (Proposta N.º 65 da Califórnia)

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de cancro

Nenhuns componentes referenciados.

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de efeitos tóxicos no desenvolvimento

Nenhuns componentes referenciados.

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade reprodutiva em homens

Nenhuns componentes referenciados.

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade reprodutiva em mulheres

Nenhuns componentes referenciados.

Lista Right To Know (RTK — Direito de saber) de Massachusetts

N.º CAS 26628-22-8 Azida sódica

Lista Right To Know (RTK — Direito de saber) do Departamento de saúde de New Jersey

N.º CAS 26628-22-8 Azida sódica

Lista Right To Know (RTK — Direito de saber) da Pensilvânia

N.º CAS 26628-22-8 Azida sódica

Regulamento da UE

Este SDS está em conformidade com as Normas CE 1907/2006 (REACH) e com as emendas.

Regulamento (UE) 2019/1148 relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos — Substâncias sujeitas à comunicação de transações suspeitas

Nenhuns componentes referenciados.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação (Continuação)

Regulamento (UE) 2019/1148 relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos — Precursores de explosivos sujeitos a restrições

Nenhuns componentes referenciados.

REACH 1907/2006 CE — Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (SVHC)

Nenhuns componentes referenciados.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XVII — Restrições a determinadas substâncias perigosas

Nenhuns componentes referenciados.

REACH 1907/2006 CE - Anexo XIV - lista de substâncias sujeitas a autorização

Nenhuns componentes referenciados.

Consulte a Secção 3

Regulamentos UK

Regulamento REACH do Reino Unido (tal como alterado) — Lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Secção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e de requisitos da SDS.

China

Catálogo de produtos químicos perigosos — Produtos químicos perigosos

N.º CAS 26628-22-8 Azida sódica

Inventário — China — Inventário de substâncias químicas existentes (IECSC)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH Turquia — Regulamento KKDIK — Anexo 17 — Restrições

Nenhuns componentes referenciados.

Internacionais

Convenção ONU/FAO/Roterdão — Substâncias químicas sujeitas a consentimento prévio informado (CPI)

Nenhuns componentes referenciados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma Avaliação de Segurança Química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Secção 15 estão abaixo dos limites de 0,1% para carcinogénicos, mutagénicos e toxinas reprodutivas e 1% para outros perigos para a saúde, necessários para que haja notificação dos mesmos na Secção 3.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0027-75 Versão 09
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 16: Outras informações

Classificação de Segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 1 Reactividade com a água: 0 Contacto físico: 1	Código 0=Nenhum 1=Ligeiro 2=Cuidado 3=Grave

Alterações da Revisão

Atualização das secções 3, 8

Versão e data de emissão/revisão do documento

Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22
ID do documento: ODC0027-75
Versão: 09

Procedimento de Classificação de Perigos

Esta mistura foi classificada utilizando o método de cálculo para riscos para a saúde humana e o ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base nas especificações.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Secção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1.
Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade aguda por via oral, Categoria 2.
Aquático de longa duração 1 – Perigo crónico (de longa duração) para o ambiente aquático, Categoria 1
EUH032 - Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.
H300 - Mortal por ingestão.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada ou ferrovia
CRE — Classificação, rotulagem e embalagem
DFGMAK — Limite de exposição máximo da República de Alemanha
EC50 — Concentração de uma substância num meio ambiental no qual se espera que produza um determinado efeito em 50% dos organismos testados
SHG — Sistema Harmonizado Globalmente (SHG) para a classificação e rotulagem de químicos
HCS — Norma de comunicação de perigo
CIIC — Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA DGR — Associação para o transporte aéreo internacional e regulamento sobre mercadorias perigosas
OACI — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente perigoso para a saúde ou para a vida
IMDG — Transporte internacional de mercadorias marítimas perigosas
OMI — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valor-limite de exposição profissional indicativo da União Europeia

Abreviaturas e acrónimos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0027-75 Versão 09
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 16: Outras informações (Continuação)

LC50 — Concentração de uma substância na água que causa a morte (50% da população testada) da vida aquática

LD50 — Dose letal de 50%

NIOSH — Instituto Nacional de Saúde e Segurança no Trabalho

NTP — Programa Nacional de Toxicologia

OSHA — Administração da Segurança e da Saúde no Trabalho

STBP — Substâncias tóxicas e bioacumulativas persistentes

PEL — Limite de exposição permitido

SARA — Lei das Emendas e Nova Autorização do Superfundo

STEL — Limite de exposição a curto prazo

VLCP — Valor limite de curto prazo

VCP — Valor de curto prazo

TMP — Regulamentos canadenses sobre o transporte de mercadorias perigosas

TLV — Valor limite do limiar

TWA — Média ponderada no tempo

SHG da ONU — Sistema Harmonizado Globalmente da ONU

DdT dos EUA — Departamento de Transportes dos Estados Unidos

OSHA dos Estados Unidos — Administração da Segurança e da Saúde no Trabalho dos EUA

vPvB — Substâncias muito persistentes e substâncias muito bioacumulativas

WHMIS — Sistema de informações sobre material perigoso no local de trabalho

Para obter mais informações, contacte o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. CONSIDERE A INFORMAÇÃO AQUI CONTIDA VÁLIDA E EXATA, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA OU REPRESENTAÇÃO DA SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIZAÇÃO. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELA UTILIZAÇÃO DESTA INFORMAÇÃO OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ESTA SE APLIQUE. A ELIMINAÇÃO DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITA A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0026-75 Versão 09
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto CRP Latex Calibrator Normal (N) Set
Número de peça ODC0026

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização do produto Para utilizar no diagnóstico in vitro. Para mais informações, consulte a documentação do produto.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

PORTUGAL
Beckman Coulter Portugal Unipessoal
Lda
Avenida do Forte, n.º 3
Edifício Suécia III, Piso 0, Sala 0.35
2794-044 Carnaxide
Portugal
Phone No.: +351 211 212 223
Hours available: 08h30-17h30
Monday-Friday

endereço de e-mail

SDSNT@beckman.com
Informações adicionais Contacte:
Unidade de Apoio ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel. +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) N.º Telef. de Emergência da Chemtrec E.U.A. 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887

Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00 - 16h30, Segunda a Quinta, 08h00 - 15h30, Sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Distribuidor e Telefone de emergência

Consulte a lista em anexo, ID do Documento: [472050](#), para obter o telefone do distribuidor local e do serviço de emergências.

PORTUGAL - CIAV (Centro Informação Anti-Venenos), Phone No.: '+351 808 250 143, Hours available: 24 hours

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do Produto Reagente de diagnóstico in vitro.
Castanho-claro; Líquido; Odor característico

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela EC 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Não classificado como perigoso em conformidade com as normas US-OSHA HCS 2012 e UN GHS

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CRE/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CRE/GHS), GHS e OSHA dos EUA

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação de PBT e vPvB

PBT: Não aplicável.

vPvB: Não aplicável.

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso que, em contato contínuo com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Este produto contém material de origem humana, pelo que deve ser considerado como potencial transmissor de doenças infecciosas.

Para informações pormenorizadas sobre os efeitos sanitários, consultar a Secção 11 — Informação toxicológica.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigo dos Ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	UE 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Azida sódica N.º CAS 26628-22-8 EINECS # 247-852-1 Índice n.º 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático de longa duração 1, H410 EUH032 Estimativas de Toxicidade Aguda (ATE) ATE Via oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático de longa duração 1, H410	2, 8

2 - Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia
8 - Presente em concentrações inferiores aos valores limite.

Consultar a secção 8 para conhecer os Limites de exposição ocupacional
Consultar a Secção 15 para obter informações regulamentares adicionais
Consulte a Secção 16 para obter uma descrição da classe de perigo e das declarações de perigo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0026-75 Versão 09
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Inalação	Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
Contacto com os olhos	Em caso de contacto com os olhos, enxague-os com água como medida de precaução.
Contacto com a pele	Em caso de contacto com a pele, enxague com água como medida de precaução.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxague a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não foi identificado qualquer efeito ou sintoma adverso.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não são necessários tratamentos ou cuidados médicos específicos.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção	Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO ₂), químico seco, água pulverizada ou espuma. Para incêndios de grande dimensão, utilize meios de extinção adequados para conter o fogo.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foram determinados perigos especiais.

Produtos de combustão perigosos

Não se prevê a formação de produtos de combustão que envolvam riscos significativos a partir deste produto.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de Protecção	Os bombeiros devem utilizar aparelho respiratório autónomo em todas as situações de incêndio de origem química.

Informação adicional	Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais	Este produto contém material de origem humana e deve ser tratado como potencial transmissor de doenças infecciosas. Tenha em atenção as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza. Usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular/proteção facial.

6.2 Precauções a nível ambiental	Procure limitar o derrame para evitar que se espalhe. Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos/superfície ou águas subterrâneas. Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0026-75 Versão 09
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental (Continuação)

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Fugas e derrames Procedimentos

Como medida de precaução, limpe o produto derramado com uma solução de lixívia/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque em recipiente adequado para eliminação. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis sobre eliminação de resíduos.

6.4 Remissão para outras secções

Consulte as secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Este produto deve ser manuseado como potencial transmissor de doenças infecciosas. Observe as precauções universais durante a utilização deste produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2–8 °C, conforme referido na etiqueta do produto.

De modo a manter a qualidade do produto, armazene de acordo com as instruções na etiqueta do produto.

Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (secção 10).

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição

OSHA, E.U.A

Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

ACGIH

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

0.29 mg/m³ Limite (como azida sódica); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)

Índices de exposição biológica (IEB) da ACGIH

Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

DFG MAK

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

0.4 mg/m³ Pico (fracção inalável); 0.2 mg/m³ TWA MAK (fracção inalável)

Irlanda

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL; Possível absorção cutânea

IOELVs

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL

NIOSH

Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

China

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

0.3 mg/m³ Limite MAC

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual (Continuação)

Croácia	
Azida sódica N.º CAS 26628-22-8	Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA [GVI]; 0.3 mg/m3 STEL [KGVI]
Japão	Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
Suécia (AFS 2015:7 e emendas)	
Azida sódica N.º CAS 26628-22-8	0.1 mg/m3 TLV NGV; 0.3 mg/m3 STEL de ligação Bindande KGV
Turquia	
Azida sódica N.º CAS 26628-22-8	0.3 mg/m3 STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA
8.2 Controlo da exposição	
Controlos técnicos	Não são necessários controlos técnicos especiais. Manuseie em local com boas condições gerais de arejamento.
Proteção ocular	Recomenda-se o uso de óculos de segurança ou de protecção química, para evitar o contacto com os olhos. Consulte a norma OSHA 29 CFR 1910.133 dos EUA, a norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção da pele	Utilize vestuário de proteção e luvas impermeáveis conforme adequado.
Protecção respiratória	Em condições normais, a utilização deste produto não requer protecção respiratória.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Líquido	Densidade e/ou densidade relativa	Não determinado
Cor	Castanho-claro	Solubilidade	
Odor	Odor característico	Água	Não miscível
pH	Não determinado	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelação	Semelhante à água, aproximadamente 0 °C	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100 °C	Temperatura de autoignição	O produto não é auto-inflamável
Ponto de inflamação	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão de vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0026-75 Versão 09
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas (Continuação)

Viscosidade cinemática

Não determinado

Limite superior e inferior de explosividade Não aplicável

Densidade relativa do vapor Não determinado

Características das partículas Não aplicável

9.2 Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

10.2 Estabilidade química O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contacto repetido de baixas concentrações de azidas com o chumbo e o cobre normalmente presentes nas redes de canalizações pode provocar acumulação de compostos sensíveis a choques

10.4 Condições a evitar Evite o contacto com materiais incompatíveis.
Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis Metais e compostos metálicos

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se conhece a existência de produtos de decomposição perigosos durante a vida útil deste produto, quando armazenado conforme as instruções do rótulo.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Dados sobre toxicidade de ingredientes perigosos

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

Dérmico LD 50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Ratazana 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (pó)(ECHA_API); Oral LD50 Ratazana 27 mg/kg (NZ_CCID)

Vias Primárias de Exposição

As vias de entrada mais comuns incluem a inalação, a ingestão e o contacto com a pele/olhos. Requerem especial atenção vias de entrada específicas para materiais potencialmente infecciosos, tais como cortes na pele, contacto com feridas cutâneas, contacto com membranas mucosas e inalação de material sob a forma de aerossol.

Toxicidade aguda

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0026-75 Versão 09
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 11: Informação toxicológica (Continuação)

Corrosão/irritação cutânea	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Danos/irritação grave dos olhos	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinogénico pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou Diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade reprodutiva	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade de órgão alvo específico (STOT) — uma única exposição	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade de órgão alvo específico (STOT) — exposição repetida	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Perigo de aspiração	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não tem substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino para a saúde de acordo com o Artigo 57(f) do regulamento REACH.

Outras informações

Este produto contém material de origem humana, pelo que deve ser considerado como potencial transmissor de doenças infecciosas.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Espécies de Água Doce

Azida sódica
N.º CAS 26628-22-8

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus: 0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [ensaio dinâmico com peixes]

Microtox/organismos

Não existe informação disponível.

Pulga de Água

Não existe informação disponível.

Algas de Água Doce

Não existe informação disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado para o produto.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não determinado para o produto.

12.4 Mobilidade no solo

Não determinado para o produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para o produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0026-75 Versão 09
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 12: Informação ecológica (Continuação)

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não tem substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino para o ambiente de acordo com o Artigo 57(f) do regulamento REACH.

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o ambiente abaixo do limiar de corte. Consulte a secção 3 para obter mais informações sobre o ingrediente. Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos, águas de superfície ou subterrâneas.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação de resíduos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Estes devem ser eliminados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em causa. Para assegurar a conformidade, recomendamos que entre em contacto com as autoridades (locais) relevantes e/ou uma empresa de eliminação de resíduos certificada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos em sistemas de canalizações metálicas. Consulte o boletim Explosive Azide Hazard (16-8-1976) (Perigos de explosão da azida) do NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional) norte-americano. Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxague as condutas de resíduos com água após a eliminação do reagente não diluído. A eliminação de azida sódica deve ser efetuada de acordo com as normas locais apropriadas.

Elimine como sendo resíduos de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em causa. Para assegurar a conformidade, recomendamos que entre em contacto com as autoridades (locais) relevantes e/ou uma empresa de eliminação de resíduos certificada para obter mais informações.

Eliminação de embalagens

Elimine os resíduos do produto, o produto não utilizado e a embalagem contaminada de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais. Se não conhecer os requisitos aplicáveis, contacte as autoridades para obter informação.

Informação adicional

Catálogo europeu de resíduos sugerido 18 01 03* — resíduos cuja recolha e eliminação estão sujeitas a requisitos especiais para evitar infeções. Elimine de acordo com as normas locais, estatais e nacionais de gestão de resíduos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

O transporte deste produto não está regulamentado de acordo com as orientações da OACI, das IATA DGR, do IMDG, do DdT nos EUA, do ADR e do RID na Europa ou dos TMP no Canadá.

14.1 Número ONU ou número de ID: não regulamentado para transporte

14.2 Designação oficial de transporte da ONU: não regulamentado para transporte

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos para o ambiente: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o utilizador: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI: não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações Federais e Estaduais dos E.U.A

SARA 313 (Secção 313, Título III — Requisitos de comunicação)

N.º CAS 26628-22-8 Azida sódica 1.0% concentração mínima

CERCLA — The Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA — Lei de Responsabilidade, Compensação e Resposta Ambiental Abrangente) 40 CFR 302.4

N.º CAS 26628-22-8 Azida sódica

California Proposition 65 (Proposta N.º 65 da Califórnia)

AVISO Este produto pode expô-lo a um químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de cancro e/ou danos reprodutivos. Para obter mais informações, consulte www.P65Warnings.ca.gov

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de cancro

Nenhuns componentes referenciados.

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de efeitos tóxicos no desenvolvimento

N.º CAS 1405-41-0 Sulfato de gentamicina

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade reprodutiva em homens

Nenhuns componentes referenciados.

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade reprodutiva em mulheres

Nenhuns componentes referenciados.

Lista Right To Know (RTK — Direito de saber) de Massachusetts

N.º CAS 26628-22-8 Azida sódica

Lista Right To Know (RTK — Direito de saber) do Departamento de saúde de New Jersey

N.º CAS 26628-22-8 Azida sódica

Lista Right To Know (RTK — Direito de saber) da Pensilvânia

N.º CAS 26628-22-8 Azida sódica

Regulamento da UE

Este SDS está em conformidade com as Normas CE 1907/2006 (REACH) e com as emendas.

Regulamento (UE) 2019/1148 relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos — Substâncias sujeitas à comunicação de transações suspeitas

Nenhuns componentes referenciados.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0026-75 Versão 09
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação (Continuação)

Regulamento (UE) 2019/1148 relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos — Precursores de explosivos sujeitos a restrições

Nenhuns componentes referenciados.

REACH 1907/2006 CE — Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (SVHC)

Nenhuns componentes referenciados.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XVII — Restrições a determinadas substâncias perigosas

Nenhuns componentes referenciados.

REACH 1907/2006 CE - Anexo XIV - lista de substâncias sujeitas a autorização

Nenhuns componentes referenciados.

Consulte a Secção 3

Regulamentos UK

Regulamento REACH do Reino Unido (tal como alterado) — Lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Secção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e de requisitos da SDS.

China

Catálogo de produtos químicos perigosos — Produtos químicos perigosos

N.º CAS 26628-22-8 Azida sódica

Inventário — China — Inventário de substâncias químicas existentes (IECSC)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH Turquia — Regulamento KKDIK — Anexo 17 — Restrições

Nenhuns componentes referenciados.

Internacionais

Convenção ONU/FAO/Roterdão — Substâncias químicas sujeitas a consentimento prévio informado (CPI)

Nenhuns componentes referenciados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma Avaliação de Segurança Química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Secção 15 estão abaixo dos limites de 0,1% para carcinogénicos, mutagénicos e toxinas reprodutivas e 1% para outros perigos para a saúde, necessários para que haja notificação dos mesmos na Secção 3.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0026-75 Versão 09
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 16: Outras informações

Classificação de Segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 1 Reactividade com a água: 0 Contacto físico: 1	Código 0=Nenhum 1=Ligeiro 2=Cuidado 3=Grave

Alterações da Revisão

Atualização das secções 3, 8

Versão e data de emissão/revisão do documento

Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22
ID do documento: ODC0026-75
Versão: 09

Procedimento de Classificação de Perigos

Esta mistura foi classificada utilizando o método de cálculo para riscos para a saúde humana e o ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base nas especificações.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Secção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1.
Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade aguda por via oral, Categoria 2.
Aquático de longa duração 1 – Perigo crónico (de longa duração) para o ambiente aquático, Categoria 1
EUH032 - Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.
H300 - Mortal por ingestão.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada ou ferrovia
CRE — Classificação, rotulagem e embalagem
DFGMAK — Limite de exposição máximo da República de Alemanha
EC50 — Concentração de uma substância num meio ambiental no qual se espera que produza um determinado efeito em 50% dos organismos testados
SHG — Sistema Harmonizado Globalmente (SHG) para a classificação e rotulagem de químicos
HCS — Norma de comunicação de perigo
CIIC — Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA DGR — Associação para o transporte aéreo internacional e regulamento sobre mercadorias perigosas
OACI — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente perigoso para a saúde ou para a vida
IMDG — Transporte internacional de mercadorias marítimas perigosas
OMI — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valor-limite de exposição profissional indicativo da União Europeia

Abreviaturas e acrónimos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ODC0026-75 Versão 09
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 16: Outras informações (Continuação)

LC50 — Concentração de uma substância na água que causa a morte (50% da população testada) da vida aquática

LD50 — Dose letal de 50%

NIOSH — Instituto Nacional de Saúde e Segurança no Trabalho

NTP — Programa Nacional de Toxicologia

OSHA — Administração da Segurança e da Saúde no Trabalho

STBP — Substâncias tóxicas e bioacumulativas persistentes

PEL — Limite de exposição permitido

SARA — Lei das Emendas e Nova Autorização do Superfundo

STEL — Limite de exposição a curto prazo

VLCP — Valor limite de curto prazo

VCP — Valor de curto prazo

TMP — Regulamentos canadianos sobre o transporte de mercadorias perigosas

TLV — Valor limite do limiar

TWA — Média ponderada no tempo

SHG da ONU — Sistema Harmonizado Globalmente da ONU

DdT dos EUA — Departamento de Transportes dos Estados Unidos

OSHA dos Estados Unidos — Administração da Segurança e da Saúde no Trabalho dos EUA

vPvB — Substâncias muito persistentes e substâncias muito bioacumulativas

WHMIS — Sistema de informações sobre material perigoso no local de trabalho

Para obter mais informações, contacte o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. CONSIDERE A INFORMAÇÃO AQUI CONTIDA VÁLIDA E EXATA, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA OU REPRESENTAÇÃO DA SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIZAÇÃO. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELA UTILIZAÇÃO DESTA INFORMAÇÃO OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ESTA SE APLIQUE. A ELIMINAÇÃO DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITA A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

Folha de rosto da SDS (FDS — Folha de dados de segurança) do kit

ID do documento: OSR6199-75: Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Informações sobre o produto

Nome do produto	CRP LATEX
Número de referência	OSR6199, OSR6299

Componentes

Descrição	CRP latex R1 CRP latex R2

Informações de transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da OACI, IATA, IMDG, DOT dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6199-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto CRP latex R1
Número de referência Componente de P/N OSR6199, OSR6299

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: [472050](#), os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto Reagente para diagnóstico in vitro.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6199-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

Amarelado; Líquido; Odor característico

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Não classificado como perigoso em conformidade com as normas US-OSHA HCS 2012 e UN GHS

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS), GHS e OSHA dos EUA

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia

8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional

Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.

Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6199-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
Contato com os olhos	Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.
Contato com a pele	Em caso de contato com a pele, enxágue a pele com água como medida de precaução.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não foi identificado qualquer efeito ou sintoma adverso.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não são necessários tratamentos ou cuidados médicos específicos.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção	Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO ₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma. Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção	Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais	Este produto contém material de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza. Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6199-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais (continuação)

- 6.2 Precauções ambientais** Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.
Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**
Procedimentos em caso de derramamento e vazamento Como medida de precaução, trate o material derramado com uma solução de hipoclorito/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque-o em um recipiente adequado para descarte. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis para descarte de resíduos.
- 6.4 Referência para outras seções** Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

- 7.1 Precauções para o manuseio seguro** Este produto deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas. Devem ser observadas precauções universais ao se usar este produto.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).
- 7.3 Utilizações finais específicas** Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

- 8.1 Parâmetros de controle**
Limites de exposição
OSHA dos EUA Nenhum estabelecido
ACGIH
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.29 mg/m3 Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)
Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH
Nenhum estabelecido
DFG MAK
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.4 mg/m3 Pico (fração inalável); 0.2 mg/m3 TWA MAK (fração inalável)
Irlanda
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL; Possível absorção cutânea

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

IOELVs

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL

NIOSH

Nenhum estabelecido

China

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.3 mg/m³ Limite MAC

Croácia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Notação cutânea; 0.1 mg/m³ TWA [GVI]; 0.3 mg/m³ STEL [KGV]

Japão

Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.1 mg/m³ TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m³ Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

Turquia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.3 mg/m³ STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m³ TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize roupa de proteção e luvas impermeáveis, conforme adequado.

Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	Não determinado
Cor	Amarelado	Solubilidade	
Odor	Odor característico	Água	Totalmente miscível
pH	7	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6199-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.
10.4 Condições a evitar	Evitar o contato com materiais incompatíveis. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Metais e compostos metálicos
10.6 Produtos de decomposição perigosa	Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)

Vias de exposição primárias

As vias de entrada mais comuns incluem inalação, ingestão e contato com os olhos/a pele. As vias específicas que suscitam preocupação com relação a materiais potencialmente infecciosos são: perfuração da pele, contato com pele danificada, contato com membranas mucosas e inalação de materiais sob forma de aerossol.

Toxicidade aguda

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Lesões/irritações oculares graves

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.

Toxicidade à reprodução

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus:
0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [fluxo direto]

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Não existem informações disponíveis.

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo

Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

Descartar como resíduo de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6199-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

1.0% concentração de minimis

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6199-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 15 Regulamentações (continuação)

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDIK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 1 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 1	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22
ID do documento: OSR6199-75
Versão: 09

Seção 16 Outras informações (continuação)

Procedimento de classificação de perigos	Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.
Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3	Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1 Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2 Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1 EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos. H300 - Fatal se ingerido. H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Abreviações e acrônimos	ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH) ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH) HCS — Norma de Comunicação de Perigos IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas IMO — Organização Marítima Internacional IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática LD50 — dose letal para 50% da população NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional NTP — Programa Nacional de Toxicologia OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes PEL — Limite de Exposição Permitido SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo STEL — Limite de exposição de curto prazo

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6199-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo
SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas
US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis
WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6199-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto CRP latex R2
Número de referência Componente de P/N OSR6199, OSR6299

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: [472050](#), os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto Reagente para diagnóstico in vitro.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6199-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

Branco; Líquido; Odor característico

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Não classificado como perigoso em conformidade com as normas US-OSHA HCS 2012 e UN GHS

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS), GHS e OSHA dos EUA

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia

8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional

Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.

Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6199-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
Contato com os olhos	Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.
Contato com a pele	Em caso de contato com a pele, enxágue a pele com água como medida de precaução.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não foi identificado qualquer efeito ou sintoma adverso.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não são necessários tratamentos ou cuidados médicos específicos.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção	Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO ₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma. Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção	Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais	Este produto contém material de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza. Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6199-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais (continuação)

- 6.2 Precauções ambientais** Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.
Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**
Procedimentos em caso de derramamento e vazamento Como medida de precaução, trate o material derramado com uma solução de hipoclorito/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque-o em um recipiente adequado para descarte. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis para descarte de resíduos.
- 6.4 Referência para outras seções** Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

- 7.1 Precauções para o manuseio seguro** Este produto deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas. Devem ser observadas precauções universais ao se usar este produto.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).
- 7.3 Utilizações finais específicas** Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

- 8.1 Parâmetros de controle**
Limites de exposição
OSHA dos EUA Nenhum estabelecido
ACGIH
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.29 mg/m3 Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)
Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH
Nenhum estabelecido
DFG MAK
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.4 mg/m3 Pico (fração inalável); 0.2 mg/m3 TWA MAK (fração inalável)
Irlanda
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL; Possível absorção cutânea

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6199-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

IOELVs

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL

NIOSH

Nenhum estabelecido

China

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.3 mg/m³ Limite MAC

Croácia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Notação cutânea; 0.1 mg/m³ TWA [GVI]; 0.3 mg/m³ STEL [KGV]

Japão

Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.1 mg/m³ TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m³ Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

Turquia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.3 mg/m³ STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m³ TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize roupa de proteção e luvas impermeáveis, conforme adequado.

Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	Não determinado
Cor	Branco	Solubilidade	
Odor	Odor característico	Água	Totalmente miscível
pH	7.3	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	0°C (32°F)	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6199-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	100°C (212°F)	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Não determinado
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.
10.4 Condições a evitar	Evitar o contato com materiais incompatíveis. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Metais e compostos metálicos
10.6 Produtos de decomposição perigosa	Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)

Vias de exposição primárias

As vias de entrada mais comuns incluem inalação, ingestão e contato com os olhos/a pele. As vias específicas que suscitam preocupação com relação a materiais potencialmente infecciosos são: perfuração da pele, contato com pele danificada, contato com membranas mucosas e inalação de materiais sob forma de aerossol.

Toxicidade aguda

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Lesões/irritações oculares graves

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.

Toxicidade à reprodução

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6199-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus:
0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [fluxo direto]

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Não existem informações disponíveis.

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo

Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

Descartar como resíduo de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6199-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

1.0% concentração de minimis

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6199-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKKDK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 1 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 1	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

ID do documento: OSR6199-75

Versão: 09

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1

Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2

Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1

EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.

H300 - Fatal se ingerido.

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Seção 16 Outras informações (continuação)

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)

ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias

CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem

DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha

EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste

SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)

HCS — Norma de Comunicação de Perigos

IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer

IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo

ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional

IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde

IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

IMO — Organização Marítima Internacional

IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia

LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática

LD50 — dose letal para 50% da população

NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

NTP — Programa Nacional de Toxicologia

OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional

PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes

PEL — Limite de Exposição Permitido

SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo

STEL — Limite de exposição de curto prazo

VCP — Valor limite de curto prazo

STV — Valor de curto prazo

TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas

TLV — Valor Limite

TWA — Média ponderada no tempo

SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas

US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos

US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos

mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6199-75 Versão 09

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.



Recife, 03 de março de 2026.

HOSPITAL MILITAR DE AREA DE RECIFE

RECIFE

- PE

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90046/2025

Número: 572.379

ATT.: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Abertura: 14/01/2026 às 09:00

Item	Und	Qtd.	Descrição	Marca	Preço Unitário	Preço Total
1	UN	13.000	.REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE ÁCIDO ÚRICO, ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	ORTHO	1,25	16.250,00
Vir.Unitario: um real e vinte e cinco centavos						
Vir. Total: dezesseis mil duzentos e cinqüenta reais						
2	UN	8.000	.REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE ALBUMINA, COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	ORTHO	1,13	9.040,00
Vir.Unitario: um real e treze centavos						
Vir. Total: nove mil quarenta reais						
3	UN	6.500	DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA REAGENTE PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE AMILASE, ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	ORTHO	1,32	8.580,00
Vir.Unitario: um real e trinta e dois centavos						
Vir. Total: oito mil quinhentos e oitenta reais						
4	UN	23.000	.REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE ALT/TGP, CINÉTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	ORTHO	1,24	28.520,00
Vir.Unitario: um real e vinte e quatro centavos						
Vir. Total: vinte e oito mil quinhentos e vinte reais						
5	UN	23.000	.REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE AST/TGO, CINÉTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	ORTHO	1,25	28.750,00



Recife, 03 de março de 2026.

HOSPITAL MILITAR DE AREA DE RECIFE

RECIFE

- PE

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90046/2025

Número: 572.379

ATT.: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Abertura: 14/01/2026 às 09:00

Item	Und	Qtd.	Descrição	Marca	Preço Unitário	Preço Total
Vir.Unitario: um real e vinte e cinco centavos						
Vir. Total: vinte e oito mil setecentos e cinquenta reais						
6	UN	12.000	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO., CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE BILIRRUBINA DIRETA, FOTOMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	ORTHO	1,22	14.640,00
Vir.Unitario: um real e vinte e dois centavos						
Vir. Total: quatorze mil seiscentos e quarenta reais						
7	UN	12.000	.REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO., CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE BILIRRUBINA TOTAL, FOTOMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	ORTHO	1,24	14.880,00
Vir.Unitario: um real e vinte e quatro centavos						
Vir. Total: quatorze mil oitocentos e oitenta reais						
8	UN	9.000	.REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE CÁLCIO, COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	ORTHO	1,24	11.160,00
Vir.Unitario: um real e vinte e quatro centavos						
Vir. Total: onze mil cento e sessenta reais						
9	UN	5.000	.REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, CAPACIDADE LIGAÇÃO DE FERRO, COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	ORTHO	6,31	31.550,00
Vir.Unitario: seis reais e trinta e um centavos						
Vir. Total: trinta e um mil quinhentos e cinquenta reais						
10	UN	1.300	.REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO,CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE CK-MB, CINÉTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO	ORTHO	1,90	2.470,00



Recife, 03 de março de 2026.

HOSPITAL MILITAR DE AREA DE RECIFE

RECIFE

- PE

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90046/2025

Número: 572.379

ATT.: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Abertura: 14/01/2026 às 09:00

Item	Und	Qtd.	Descrição	Marca	Preço Unitário	Preço Total
			FINAL, TESTE			
Vir.Unitario: um real e noventa centavos						
Vir. Total: dois mil quatrocentos e setenta reais						
11	UN	18.000	.REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE HDL COLESTEROL, DIRETO, TESTE	ORTHO	3,40	61.200,00
Vir.Unitario: três reais e quarenta centavos						
Vir. Total: sessenta e um mil duzentos reais						
12	UN	18.000	.REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE COLESTEROL TOTAL, ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	ORTHO	1,24	22.320,00
Vir.Unitario: um real e vinte e quatro centavos						
Vir. Total: vinte e dois mil trezentos e vinte reais						
13	UN	18.000	.REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE TRIGLICERÍDEOS, ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	ORTHO	1,25	22.500,00
Vir.Unitario: um real e vinte e cinco centavos						
Vir. Total: vinte e dois mil quinhentos reais						
14	UN	4.300	.REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE CREATINOFOSFOQUINASE (CPK), CINÉTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	ORTHO	1,33	5.719,00
Vir.Unitario: um real e trinta e três centavos						
Vir. Total: cinco mil setecentos e dezenove reais						
15	UN	38.000	.REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO	ORTHO	1,19	45.220,00



Recife, 03 de março de 2026.

HOSPITAL MILITAR DE AREA DE RECIFE

RECIFE

- PE

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90046/2025

Número: 572.379

ATT.: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Abertura: 14/01/2026 às 09:00

Item	Und	Qtd.	Descrição	Marca	Preço Unitário	Preço Total
			DE URÉIA, ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE			
Vir.Unitario: um real e dezenove centavos						
Vir. Total: quarenta e cinco mil duzentos e vinte reais						
16	UN	38.000	.REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE CREATININA, COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	ORTHO	1,07	40.660,00
Vir.Unitario: um real e sete centavos						
Vir. Total: quarenta mil seiscentos e sessenta reais						
17	UN	9.500	.REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE FERRO SÉRICO, COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	ORTHO	1,87	17.765,00
Vir.Unitario: um real e oitenta e sete centavos						
Vir. Total: dezessete mil setecentos e sessenta e cinco reais						
18	UN	13.000	.REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE FOSFATASE ALCALINA, CINÉTICO FOTOMÉTRICO, TESTE	ORHO	1,24	16.120,00
Vir.Unitario: um real e vinte e quatro centavos						
Vir. Total: dezesseis mil cento e vinte reais						
19	UN	11.000	.REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE FÓSFORO, COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	ORTHO	1,25	13.750,00
Vir.Unitario: um real e vinte e cinco centavos						
Vir. Total: treze mil setecentos e cinquenta reais						
20	UN	13.500	.REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA	ORTHO	1,23	16.605,00



Recife, 03 de março de 2026.

HOSPITAL MILITAR DE AREA DE RECIFE

RECIFE

- PE

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90046/2025

Número: 572.379

ATT.: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Abertura: 14/01/2026 às 09:00

Item	Und	Qtd.	Descrição	Marca	Preço Unitário	Preço Total
			AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE GAMA GLUTAMIL TRANSFERASE, ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE			
Vir.Unitario: um real e vinte e três centavos						
Vir. Total: dezesseis mil seiscentos e cinco reais						
21	UN	22.500	.REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE GLICOSE, ENZIMÁTICO FOTOMÉTRICO, TESTE	ORTHO	1,15	25.875,00
Vir.Unitario: um real e quinze centavos						
Vir. Total: vinte e cinco mil oitocentos e setenta e cinco reais						
22	UN	17.000	.REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE HEMOGLOBINA GLICOSILADA, TESTE	ORTHO	8,24	140.080,00
Vir.Unitario: oito reais e vinte e quatro centavos						
Vir. Total: cento e quarenta mil oitenta reais						
23	UN	5.500	.REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE DESIDROGENASE LÁCTICA , CINÉTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	ORTHO	1,26	6.930,00
Vir.Unitario: um real e vinte e seis centavos						
Vir. Total: seis mil novecentos e trinta reais						
24	UN	4.400	.REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE LIPASE, COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	ORHO	2,13	9.372,00
Vir.Unitario: dois reais e treze centavos						
Vir. Total: nove mil trezentos e setenta e dois reais						
25	UN	9.700	.REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA	ORTHO	1,34	12.998,00



Recife, 03 de março de 2026.

HOSPITAL MILITAR DE AREA DE RECIFE

RECIFE

- PE

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90046/2025

Número: 572.379

ATT.: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Abertura: 14/01/2026 às 09:00

Item	Und	Qtd.	Descrição	Marca	Preço Unitário	Preço Total
			AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE MAGNÉSIO, COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE			
Vir.Unitario: um real e trinta e quatro centavos						
Vir. Total: doze mil novecentos e noventa e oito reais						
26	UN	18.000	.REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE PROTEÍNA "C" REATIVA, NEFELOMETRIA, ULTRA SENSÍVEL, TESTE	ORTHO	5,95	107.100,00
Vir.Unitario: cinco reais e noventa e cinco centavos						
Vir. Total: cento e sete mil cem reais						
27	UN	2.100	.REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE TRANSFERRINA, TURBIDIMETRIA, TESTE	ORTHO	7,33	15.393,00
Vir.Unitario: sete reais e trinta e três centavos						
Vir. Total: quinze mil trezentos e noventa e três reais						
28	UN	27.000	.REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE CLORETOS, COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	ORTHO	1,71	46.170,00
Vir.Unitario: um real e setenta e um centavos						
Vir. Total: quarenta e seis mil cento e setenta reais						
29	UN	27.000	.REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE POTÁSSIO, COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	ORTHO	1,46	39.420,00
Vir.Unitario: um real e quarenta e seis centavos						
Vir. Total: trinta e nove mil quatrocentos e vinte reais						
30	UN	27.000	.REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO,	ORTHO	1,34	36.180,00



Recife, 03 de março de 2026.

HOSPITAL MILITAR DE AREA DE RECIFE

RECIFE

- PE

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90046/2025

Número: 572.379

ATT.: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Abertura: 14/01/2026 às 09:00

Item	Und	Qtd.	Descrição	Marca	Preço Unitário	Preço Total
			CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE SÓDIO, COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE			
Vir.Unitario: um real e trinta e quatro centavos						
Vir. Total: trinta e seis mil cento e oitenta reais						
31	UN	5.400	.REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO , CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE PROTEÍNAS TOTAIS, COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	ORTHO	1,25	6.750,00
Vir.Unitario: um real e vinte e cinco centavos						
Vir. Total: seis mil setecentos e cinquenta reais						
32	UN	1.400	.REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE FRUTOSAMINA, ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	LABTEST	5,02	7.028,00
Vir.Unitario: cinco reais e dois centavos						
Vir. Total: sete mil vinte e oito reais						
33	UN	2.300	.REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE MICROALBUMINÚRIA, IMUNOTURBIDIMETRIA, TESTE	ORTHO	6,92	15.916,00
Vir.Unitario: seis reais e noventa e dois centavos						
Vir. Total: quinze mil novecentos e dezesseis reais						
34	UN	1.300	.REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO , CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE PROTEÍNAS URINÁRIAS, TESTE	ORTHO	2,43	3.159,00
Vir.Unitario: dois reais e quarenta e três centavos						
Vir. Total: três mil cento e cinquenta e nove reais						
35	UN	2.800	.REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA	ORTHO	7,09	19.852,00



Recife, 03 de março de 2026.

HOSPITAL MILITAR DE AREA DE RECIFE

RECIFE

- PE

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90046/2025

Número: 572.379

ATT.: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Abertura: 14/01/2026 às 09:00

Item	Und	Qtd.	Descrição	Marca	Preço Unitário	Preço Total
			AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE FATOR REUMATÓIDE, CINÉTICO DE PONTO FIXO, TESTE			
Vir.Unitario: sete reais e nove centavos						
Vir. Total: dezenove mil oitocentos e cinquenta e dois reais						
36	UN	1.300	.REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE IGA, IMUNOTURBIDIMETRIA, TESTE	ORTHO	6,65	8.645,00
Vir.Unitario: seis reais e sessenta e cinco centavos						
Vir. Total: oito mil seiscentos e quarenta e cinco reais						
37	UN	1.200	.REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE IGG, IMUNOTURBIDIMETRIA, TESTE	ORTHO	6,61	7.932,00
Vir.Unitario: seis reais e sessenta e um centavos						
Vir. Total: sete mil novecentos e trinta e dois reais						
38	UN	1.200	.REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE IGM, IMUNOTURBIDIMETRIA, TESTE	ORTHO	6,65	7.980,00
Vir.Unitario: seis reais e sessenta e cinco centavos						
Vir. Total: sete mil novecentos e oitenta reais						
39	UN	17.000	.REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE LDL COLESTEROL, ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	ORTHO	1,24	21.080,00
Vir.Unitario: um real e vinte e quatro centavos						
Vir. Total: vinte e um mil oitenta reais						
40	UN	1.000	.REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 7, TIPO: CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE	ORTHO	30,11	30.110,00



MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA



www.medical-pe.com.br

Recife, 03 de março de 2026.

HOSPITAL MILITAR DE AREA DE RECIFE

RECIFE

- PE

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90046/2025

Número: 572.379

ATT.: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Abertura: 14/01/2026 às 09:00

Item	Und	Qtd.	Descrição	Marca	Preço Unitário	Preço Total
			ANÁLISE:QUANTITATIVO DE HOMOCISTEÍNA, MÉTODO: QUIMIOLUMINESCÊNCIA, APRESENTAÇÃO:TESTE			

Vir.Unitario: trinta reais e onze centavos

Vir. Total: trinta mil cento e dez reais

Valor Global da Proposta	:	R\$ 995.669,00 (novecentos e noventa e cinco mil seiscentos e sessenta e nove reais)
Validade da Proposta	:	60 (SESSENTA) DIAS
Condição de Pagamento	:	10 (DEZ) DIAS ÚTEIS
Prazo de Entrega	:	30 (TRINTA) DIAS
Frete	:	CIF
Observação	:	NOS PREÇOS OFERTADOS ESTÃO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS TAIS COMO: FRETE, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, SEGURO, EMBALAGEM, TAXAS, TRIBUTOS, IMPOSTOS, BEM COMO OS CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS E QUAISQUER OUTRAS DESPESAS NECESSÁRIAS AO FORNECIMENTO. VALOR DA ALÍQUOTA DE ICMS 20,5%, RECOLHIDO NO ESTADO DE PERNAMBUCO. BANCO DO BRASIL N. 001 AGÊNCIA N. 3433-9; CONTA CORRENTE N.2532-1 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 014371-5 INSCRIÇÃO ESTADUAL 000503185 ESTAMOS DE ACORDO E ACEITAMOS TODAS AS EXIGÊNCIAS CONTIDAS NO PRESENTE EDITAL. E-MAIL: medical@medical-pe.com.br

DECLARAMOS QUE PRESTAREMOS GARANTIA, TREINAMENTO, ASSISTÊNCIA
TÉCNICA E CIENTIFICA, MANUTENÇÃO PREVENTIVA, MANUTENÇÃO CORRETIVA
QUANDO NECESSARIA EM TODO ESTADO DE PERNAMBUCO, POR UM PERÍODO
DE 12 (DOZE) MESES.

Iremos disponibilizar equipamento em comodato (MODELO VITROS®
4600) EM PLENO FUNCIONAMENTO PARA O LOTE 1.

MARIO JOSE DA
SILVA:17422760400

Assinado de forma digital por
MARIO JOSE DA
SILVA:17422760400
Dados: 2026.03.03 16:46:53
-03'00'

Av. Agamenon Magalhaes, 3158, Espinheiro, RECIFE - PE, CEP: 52020000

Fone (81)3216-6161 C.N.P.J 10.779.833/0001-56 Insc. Est. 000503185

MINISTERIO DA DEFESA
COMANDO DO EXÉRCITO
HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE
PREGÃO ELETRONICO Nº 90046/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 64583.021519/2025-67

PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO – Registro de preços para eventual aquisição de insumos laboratoriais com disponibilização de equipamento de automação através de comodato, visando atender as necessidades do Hospital do Hospital Militar de Área de Recife (HMAR).

GRUPO I – BIOQUIMICA – AMPLA PARTICIPAÇÃO

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	QTD	UND	V.UNIT	V. TOTAL
1	331748	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE ÁCIDO ÚRICO , ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	13.000	TESTE	R\$1,19	R\$15.470,00
2	331742	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE ALBUMINA , COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	8.000	TESTE	R\$0,88	R\$7.040,00
3	331734	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE AMILASE , ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	6.500	TESTE	R\$1,74	R\$11.310,00
4	331747	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE ALT/TGP , CINÉTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	23.000	TESTE	R\$1,26	R\$28.980,00
5	331746	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE AST/TGO , CINÉTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	23.000	TESTE	R\$1,93	R\$44.390,00
6	336253	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO., CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE BILIRRUBINA DIRETA , FOTOMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	12.000	TESTE	R\$1,20	R\$14.400,00
7	336250	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO., CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE BILIRRUBINA TOTAL , FOTOMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	12.000	TESTE	R\$1,22	R\$14.640,00
8	331741	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE CÁLCIO , COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	9.000	TESTE	R\$0,93	R\$8.370,00
9	333406	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, CAPACIDADE LIGAÇÃO DE FERRO , COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	5.000	TESTE	R\$2,40	R\$12.000,00
10	333336	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE CK-MB , CINÉTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	1.300	TESTE	R\$3,23	R\$4.199,00
11	331754	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE HDL COLESTEROL , DIRETO, TESTE	18.000	TESTE	R\$2,54	R\$45.720,00
12	331732	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE COLESTEROL TOTAL , ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	18.000	TESTE	R\$1,24	R\$22.320,00

13	331733	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE TRIGLICERÍDEOS , ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	18.000	TESTE	R\$1,26	R\$22.680,00
14	333453	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE CREATINOFOSFOQUINASE (CPK) , CINÉTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	4.300	TESTE	R\$0,98	R\$4.214,00
15	331749	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE URÉIA , ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	38.000	TESTE	R\$1,19	R\$45.220,00
16	333334	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE CREATININA , COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	38.000	TESTE	R\$1,07	R\$40.660,00
17	331739	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE FERRO SÉRICO , COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	9.500	TESTE	R\$1,08	R\$10.260,00
18	333482	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE FOSFATASE ALCALINA , CINÉTICO FOTOMÉTRICO, TESTE	13.000	TESTE	R\$1,21	R\$15.730,00
19	331740	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE FÓSFORO , COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	11.000	TESTE	R\$1,15	R\$12.650,00
20	331737	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE GAMA GLUTAMIL TRANSFERASE , ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	13.500	TESTE	R\$1,25	R\$16.875,00
21	333480	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE GLICOSE , ENZIMÁTICO FOTOMÉTRICO, TESTE	22.500	TESTE	R\$1,15	R\$25.875,00
22	357736	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE HEMOGLOBINA GLICOSILADA , TESTE	17.000	TESTE	R\$8,51	R\$144.670,00
23	331837	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE DESIDROGENASE LÁCTICA , CINÉTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	5.500	TESTE	R\$1,08	R\$5.940,00
24	331744	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE LIPASE , COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	4.400	TESTE	R\$1,64	R\$7.216,00
25	331738	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE MAGNÉSIO , COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	9.700	TESTE	R\$1,52	R\$14.744,00
26	353797	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE PROTEÍNA "C" REATIVA , NEFELOMETRIA, ULTRA SENSÍVEL, TESTE	18.000	TESTE	R\$5,29	R\$95.220,00
27	332710	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE TRANSFERRINA , TURBIDIMETRIA, TESTE	2.100	TESTE	R\$3,08	R\$6.468,00
28	331743	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE CLORETOS , COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	27.000	TESTE	R\$1,81	R\$48.870,00
29	334490	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE POTÁSSIO , COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	27.000	TESTE	R\$1,74	R\$46.980,00
30	331751	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE SÓDIO , COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	27.000	TESTE	R\$1,65	R\$44.550,00

31	350233	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO , CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE PROTEÍNAS TOTAIS , COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	5.400	TESTE	R\$0,91	R\$4.914,00
32	335335	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE FRUTOSAMINA , ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	1.400	TESTE	R\$5,20	R\$7.280,00
33	333405	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE MICROALBUMINÚRIA , IMUNOTURBIDIMETRIA, TESTE	2.300	TESTE	R\$3,96	R\$9.108,00
34	351673	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO , CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE PROTEÍNAS URINÁRIAS , TESTE	1.300	TESTE	R\$1,38	R\$1.794,00
35	333408	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE FATOR REUMATÓIDE , CINÉTICO DE PONTO FIXO, TESTE	2.800	TESTE	R\$2,79	R\$7.812,00
36	333401	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE IGA , IMUNOTURBIDIMETRIA, TESTE	1.300	TESTE	R\$3,99	R\$5.187,00
37	333402	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE IGG , IMUNOTURBIDIMETRIA, TESTE	1.200	TESTE	R\$2,98	R\$3.576,00
38	333403	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE IGM , IMUNOTURBIDIMETRIA, TESTE	1.200	TESTE	R\$3,87	R\$4.644,00
39	333410	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, QUANTITATIVO DE LDL COLESTEROL , ENZIMÁTICO COLORIMÉTRICO DE PONTO FINAL, TESTE	17.000	TESTE	R\$5,33	R\$90.610,00
40	349994	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 7, TIPO: CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, TIPO DE ANÁLISE :QUANTITATIVO DE HOMOCISTEÍNA , MÉTODO: QUIMIOLUMINESCÊNCIA OU IMUNOENSAIO ENZIMÁTICO APRESENTAÇÃO: TESTE	1.000	TESTE	R\$15,70	R\$15.700,00

Valor Total R\$988.286,00

Valor total do Lote: R\$ 988.286,00(Novecentos e oitenta e oito mil duzentos e oitenta e seis reais).

TODOS OS PRODUTOS OFERTADOS SÃO DA MARCA ROCHE, INCLUSIVE O EQUIPAMENTO

OFERTAMOS O EQUIPAMENTO MODULAR MODELO COBAS PURE C303 ANALISADOR BIOQUÍMICO

Cobas Pure é o mais novo membro da família cobas de sistemas, projetado para oferecer excelência e, ao mesmo tempo, simplificar seu trabalho diário.

Combina testes de bioquímica, imunologia e ISE em uma área de ocupação de apenas dois metros quadrados, dando acesso ao nosso amplo menu de mais de 230 parâmetros, incluindo muitos ensaios de alto valor clínico exclusivos, para laboratórios que precisam lidar com espaço limitado.

Para simplificar a operação diária, o Cobas Pure vem com novos recursos que minimizam o trabalho dos operadores, economizando assim um tempo precioso.

- Manutenção Automatizada;
- Lista de carregamento Preditiva;
- Calibração Automatizada;
- Equipamento para Urgência Sódio, Potássio, Cloro e Lítio

Especificações

Configuração de Bioquímica

- Área de ocupação = 1,2m²

Desempenho do sistema

- Até 450 testes/hora para testes fotométricos
- Até 450 testes/hora para testes ISE**
- Até 750 testes/hora para combinação de testes ISE e fotométricos

Capacidade on board de reagentes

- 42 posições de reagentes

Características técnicas do equipamento:

- Sistema 4a. geração do SWA, plataforma analítica, consolidado no trabalho da área de química clínica, ISE, imunoensaios homogêneos e imunoensaios heterogêneos;
- A unidade de fornecimento de amostra controla e otimiza os movimentos do rack em todo o equipamento, permitindo o carregamento e descarregamento contínuo de até 450 amostras
- Possui um leitor de código de barras e uma porta dedicada para amostras STAT;
- A unidade de controle com sistema operacional Windows 10, monitor de 21,5 polegadas com tela tátil LCD,
- Capacidade de armazenamento 12.000 amostras (incluindo a repetição dos testes), e localizada na unidade de abastecimento de amostras;
- A unidade de abastecimento de amostras com capacidade da linha de carregamento/d Descarregamento de 50 amostras (10 racks de 5 posições), cada, porta de entrada STAT para amostras com prioridades, rotor de racks com capacidade para 100 amostras e leitor de código de barras;
- A unidade analítica ISE mede a concentração de sódio (Na⁺), potássio (K⁺) e cloreto (Cl⁻), soro e urina, com capacidade de processamento de até 450 testes/hora, sonda de amostra específica de ISE com detecção de coágulo e linha de processamento independente;
- A unidade analítica cobas® c303 de química clínica e imunoensaios homogêneos, realiza mais de 110 medições de proteínas, enzimas, substratos e eletrólitos, testes diretos de antiglobulina (DATs) e monitoramento de drogas terapêuticas (TDMs), incluindo medição de HbA1c no sangue total;
- Realiza até 750 testes/hora;

- Possui 42 posições de reagente; Integridade da amostra por meio de índices de soro, detecção de nível de coágulo e líquido, e cobas® SonicWash (lavagem ultrassônica) eliminando a manutenção diária da sonda de amostra; Mistura ultrassônica sem contato; Calibração automatizada com cobas® AutoCal;
- Modo misto realiza 970 testes/hora, sendo no modo fotométrico e ISE 750 testes/hora (300 fotométricos + 450 testes ISE/hora) e no modo eletroquimiluminescência 120 testes/hora;
- Cassete de reagentes, verde, com até 6 meses de estabilidade a bordo 'cobas® c' e até 4 meses de estabilidade a bordo 'cobas® e';
- Sistema automatizado de gerenciamento de cassete com registro de identificação por radiofrequência (RFID), transporte interno, colocação e descarte;
- Carregamento e descarregamento automático do cassete de reagente durante a operação e espera;
- Operação ininterrupta 24 horas com o conceito de manutenção autônoma executa as tarefas de manutenção automaticamente em segundo plano e reduz a carga manual da manutenção diária a zero para a unidade analítica c303 e a apenas cinco minutos para a unidade analítica e402;
- Dimensões Físicas: Unidades Principal/Amostra/Controle (AxLxP) 180cmx245cmx80cm e peso 250Kg;
- Alimentação 200-240 VAC 50/60Hz monofásico e Potência: 4.500VA.

CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO:

Prazo de Validade da Proposta: 60 dias

Prazo de pagamento: 30 dias

Prazo de Entrega: Conforme Edital

CONTA BANCÁRIA: Banco 001, Agência 3699-4, Conta Corrente 42031-X. Banco do Brasil

Declaramos que possuímos assistência técnica e assessoria científica autorizada pelo fabricante do equipamento, que os técnicos e assessores científicos estão aptos para dar treinamentos e fazer manutenção nos equipamentos cedidos. Declaramos ainda que estão computados nos preços anexo, todas as taxas, impostos, fretes, encargos trabalhistas, fiscais, previdenciários e comerciais, enfim todo e qualquer emolumento que pudesse influenciar financeiramente esta proposta. Declaramos ter pleno conhecimento dos termos dispostos no EDITAL e seus ANEXOS aceitando todas as disposições nele contidas.

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL PARA ASSINATURA DO CONTRATO:

SORAYA MEIRA DE ANDRADE ROSA

CPF: 355.475.535-49

Recife, 14 de janeiro de 2026.



Médica Comércio Representação e Importação Ltda

Soraya Meira de Andrade Rosa

Diretora

licitacao@medica-ne.com.br

06.069.729/0001-09
Médica Comércio Representação e Importação LTDA
Rua Francisco Silveira, 99, Afogados
CEP: 50.770-020 TEL: (81) 3221-8277
Recife - PE

Folha de rosto da SDS (FDS — Folha de dados de segurança) do kit

ID do documento: OSR6170-75: Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Informações sobre o produto

Nome do produto	Urinary / CSF Protein
Número de referência	OSR6170, OSR6270

Componentes

Descrição	Proteína na urina/no LCR R1 Calibrador de proteína na urina/no LCR

Informações de transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da OACI, IATA, IMDG, DOT dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6170-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto Proteína na urina/no LCR R1
Número de referência Componente de P/N OSR6170, OSR6270

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail

Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: 472050, os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6170-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto

Reagente para diagnóstico in vitro.
Vermelho escuro; Líquido; Inodoro

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Toxicidade para órgãos-alvo específicos, exposição única, Categoria 1

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

Metanol

Pictograma



Palavra-sinal

PERIGO

Declarações de perigo

H370 Provoca lesões aos órgãos.

Declarações de precaução

Prevenção

P260 Não inale os vapores.

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Resposta

P308+P311 Em caso de exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

Armazenamento

P405 Armazenar em local trancado.

Descarte

P501 Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

A etiqueta do produto exibirá as declarações de precaução mais significativas.

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:

Classificação de perigos de ingredientes puros

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6170-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes (continuação)

Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Metanol CAS # 67-56-1 Nº EINECS 200-659-6 Nº de Índice 603-001-00-X	1 - 2	Acute Tox. Dermal 3, H311 Acute Tox. Inhal. 3, H331 Flam. Liq. 2 , H225 STOT SE 1 , H370 Tox. aguda oral 3, H301 Specific Concentration limit (SCL) (Limite de Concentração Específico) STOT SE 1 H370 >= 10% STOT SE 2 H371 >= 3% - < 10% Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Dérmico = 300 mg/kg ATE Inalação — vapores = 3 mg/L ATE Oral = 100 mg/kg	Acute Tox. Dermal 3, H311 Acute Tox. Inhal. 3, H331 Flam. Liq. 2 , H225 STOT SE 1 , H370 Tox. aguda oral 3, H301	REST

REST — Sujeito a restrição em conformidade com o Anexo XVII do Regulamento REACH (CE) N.º 1907/2006

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional
Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.
Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
Contato com os olhos	Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.
Contato com a pele	Em caso de contato com a pele, enxágue a pele com água como medida de precaução.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode provocar danos aos órgãos.
Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6170-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

- 5.1 Meios de extinção** Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma.
Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.
- 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Perigos especiais de incêndio e explosão
Não foi determinado nenhum risco especial.
- Produtos de combustão perigosa**
Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.
- 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- Equipamento de proteção** Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.
- Informações adicionais** Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

- 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**
- Precauções pessoais** Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção; evite o contato com os olhos e com a pele.
Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.
- 6.2 Precauções ambientais** Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**
- Procedimentos em caso de derramamento e vazamento** Absorva o material derramado com um absorvente inerte adequado não inflamável e descarte-o de acordo com as normas locais.
- 6.4 Referência para outras seções** Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

- 7.1 Precauções para o manuseio seguro** Utilize os melhores procedimentos de laboratório; evite o contato com a pele e os olhos.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).
- 7.3 Utilizações finais específicas** Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição

OSHA dos EUA

Metanol
CAS # 67-56-1 200 ppm TWA; 260 mg/m³ TWA

ACGIH

Metanol
CAS # 67-56-1 250 ppm STEL; 200 ppm TWA; Pele — possível contribuição significativa para a exposição global por via cutânea

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH

Metanol
CAS # 67-56-1 15 mg/L médio: urina horário: fim do turno parâmetro: Metanol (de fundo, inespecífico)

DFG MAK

Metanol
CAS # 67-56-1 200 ppm Pico; 260 mg/m³ Pico; notação cutânea; 100 ppm TWA MAK; 130 mg/m³ TWA MAK

Irlanda

Metanol
CAS # 67-56-1 200 ppm TWA; 260 mg/m³ TWA; 600 ppm STEL (calculado); 780 mg/m³ STEL (calculado); Possível absorção cutânea

IOELVs

Metanol
CAS # 67-56-1 Possibilidade de absorção considerável através da pele; 200 ppm TWA; 260 mg/m³ TWA

NIOSH

Metanol
CAS # 67-56-1 6000 ppm IDLH; 250 ppm STEL; 325 mg/m³ STEL; 200 ppm TWA; 260 mg/m³ TWA

China

Metanol
CAS # 67-56-1 50 mg/m³ STEL; Notação cutânea; 25 mg/m³ TWA

Croácia

Metanol
CAS # 67-56-1 Notação cutânea; 200 ppm TWA [GVI]; 260 mg/m³ TWA [GVI]

Japão

Metanol
CAS # 67-56-1 200 ppm OEL; 260 mg/m³ OEL

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Metanol
CAS # 67-56-1 200 ppm TLV (valor limite) NGV; 250 mg/m³ TLV (valor limite) NGV; 250 ppm Indicativo de STEL (limite de exposição a curto prazo) Vägledande KGV; 350 mg/m³ Indicativo de STEL (limite de exposição a curto prazo) Vägledande KGV; Notação cutânea

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

Turquia

Metanol
CAS # 67-56-1

Notação cutânea; 200 ppm TWA; 260 mg/m³ TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	1.00 @20°C
Cor	Vermelho escuro	Solubilidade	
Odor	Inodoro	Água	Não miscível
pH	2.5 @20°C	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6170-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Densidade de vapor relativa Não determinado

Características da partícula Não aplicável

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

10.2 Estabilidade química O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

10.4 Condições a evitar Para manter o bom desempenho do produto, mantenha-o afastado de ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes.
Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

10.6 Produtos de decomposição perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Metanol
CAS # 67-56-1
Dérmico LD50 Coelho 15840 mg/kg (NLM_HSDb); Inalação LC50 Rato 22500 ppm 8 h (JAPAN_GHS); Oral LD50 Rato 6200 mg/kg (JAPAN_GHS)

Vias de exposição primárias Contato com os olhos, ingestão, inalação e contato com a pele.

Toxicidade aguda Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Lesões/irritações oculares graves Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade à reprodução	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única	Pode provocar danos aos órgãos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Perigo de aspiração	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
11.2 Informações sobre outros perigos	
Propriedades de desregulação endócrina	Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).
Outras informações	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade	
Espécies de água doce	
Metanol CAS # 67-56-1	LC50 96 h Pimephales promelas: 28200 mg/L [fluxo direto] (EPA); LC50 96 h Pimephales promelas: >100 mg/L [estático] (EPA); LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 19500 - 20700 mg/L [fluxo direto] (EPA); LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 18 - 20 mL/L [estático] (EPA); LC50 96 h Lepomis macrochirus: 13500 - 17600 mg/L [fluxo direto] (EPA)
Microtox/organismos	
Metanol CAS # 67-56-1	LC50 48 h Eisenia foetida >1 mg/cm2 [papel-filtro](IUCLID)
Pulga-d'água	Não existem informações disponíveis.
Algas de água doce	Não existem informações disponíveis.
12.2 Persistência e degradabilidade	Não determinado para esse produto.
12.3 Potencial de bioacumulação	Não determinado para esse produto.
12.4 Mobilidade no solo	Não determinado para esse produto.
12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB	Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6170-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 12 Informações ecológicas (continuação)

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 06* — produtos químicos contendo ou compostos por substâncias perigosas. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 67-56-1

Metanol

1.0% concentração de minimis

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6170-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 15 Regulamentações (continuação)

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 67-56-1 Metanol

Proposição 65 da Califórnia

AVISO: Este produto pode expô-lo a um produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer e/ou de danos reprodutivos. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

CAS # 67-56-1 Metanol

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 67-56-1 Metanol

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 67-56-1 Metanol

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 67-56-1 Metanol

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

Seção 15 Regulamentações (continuação)

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

CAS # 67-56-1

Metanol

N.º da entrada: 69; 75

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 67-56-1

Metanol

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDİK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6170-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 3 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 3	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22
ID do documento: OSR6170-75
Versão: 10

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Acute Tox. Dermal 3 — Toxicidade Dérmica Aguda — Categoria 3
Acute Tox. Inhal. 3 — Toxicidade Aguda por Inalação — Categoria 3
Tox. aguda oral 3 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 3
Flam. Liq. 2 — Líquidos Inflamáveis — Categoria 2
STOT SE 1 — Toxicidade para certos órgãos-alvo — Exposição única — Categoria 1
H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H301 - Tóxico se ingerido.
H311 - Tóxico em contato com a pele.
H331 - Tóxico se inalado.
H370 - Provoca lesões aos órgãos.
H370 - Provoca danos aos órgãos (sistema respiratório)
H370 - Provoca danos aos órgãos (fígado e rins)
H370 - Provoca danos aos órgãos (rins)
H370 - Provoca danos aos órgãos (fígado)

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias
CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem
DFGMak — limite máximo de exposição na República da Alemanha
EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste
SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)
HCS — Norma de Comunicação de Perigos
IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6170-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde
IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IMO — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia
LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática
LD50 — dose letal para 50% da população
NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional
PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes
PEL — Limite de Exposição Permitido
SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
STEL — Limite de exposição de curto prazo
VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo
SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas
US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis
WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6170-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto Calibrador de proteína na urina/no LCR
Número de referência Componente de P/N OSR6170, OSR6270

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: 472050, os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6170-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto

Reagente para diagnóstico in vitro.
Incolor; Líquido; Odor característico

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Sensibilização à pele, Categoria 1, H317
Perigoso ao ambiente aquático, longo prazo, Categoria 3, H412

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Perigoso ao ambiente aquático agudo, Categoria 3
Perigoso ao ambiente aquático, longo prazo, Categoria 3

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

massa reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1)

Pictograma



Palavra-sinal

AVISO

Declarações de perigo

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos duradouros.

Declarações de precaução

Prevenção

P261 Evite inalar os vapores.
P272 Deve-se impedir que a roupa de trabalho contaminada saia do local de trabalho.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

Resposta

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Armazenamento

Nenhum

Descarte

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

A etiqueta do produto exibirá as declarações de precaução mais significativas.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6170-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

2.3 Outros perigos

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Este produto contém material de origem humana e deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas.

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de Índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8
massa reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1) CAS # 55965-84-9 Nº EINECS Não disponível Nº de Índice 613-167-00-5	< 0.05	Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Corr. cut. 1C, H314 Fator-M agudo = 100 Fator-M crônico = 100 Les. ocular 1, H318 Sens. cut. 1A, H317 Tox. aguda cutânea 2, H310 Tox. aguda inalat. 2, H330 Tox. aguda oral 3, H301 EUH071 Specific Concentration limit (SCL) (Limite de Concentração Específico) Irrit. cut. 2 H315 >= 0.06% - < 0.6% Les. ocular 1 H318 >= 0.6% Corr. cut. 1C H314 >= 0.6% Irrit. ocular 2 H319 >= 0.06% - < 0.6% Sens. cut. 1A H317 >= 0.0015% Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Dérmico = 87.12 mg/kg ATE Inalação — vapores = 0.5 mg/L ATE Oral = 53 mg/kg	Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Corr. cut. 1C, H314 Les. ocular 1, H318 Sens. cut. 1A, H317 Tox. aguda cutânea 2, H310 Tox. aguda inalat. 2, H330 Tox. aguda oral 3, H301	9

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6170-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes (continuação)

- 2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia
8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.
9 — A mistura de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1) é o princípio ativo do ProClin 300.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional
Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.
Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Inalação** Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
- Contato com os olhos** Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.
- Contato com a pele** Em caso de contato com a pele, enxágue abundantemente com água. Remova roupas e sapatos contaminados. Em caso de dor ou irritação, consulte um médico.
- Ingestão** Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode causar sensibilização em contato com a pele.
Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma.
Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6170-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 5 Medidas de combate a incêndio (continuação)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais Este produto contém material de origem humana e deve ser tratado como potencial transmissor de doenças infecciosas. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza.
Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

6.2 Precauções ambientais Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.
Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com as regulamentações locais

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos em caso de derramamento e vazamento Como medida de precaução, trate o material derramado com uma solução de hipoclorito/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque-o em um recipiente adequado para descarte. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis para descarte de resíduos.

6.4 Referência para outras seções Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para o manuseio seguro Este produto deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas. Devem ser observadas precauções universais ao se usar este produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).

7.3 Utilizações finais específicas Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição

OSHA dos EUA Nenhum estabelecido

ACGIH

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.29 mg/m3 Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6170-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH

Nenhum estabelecido

DFG MAK

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.4 mg/m³ Pico (fração inalável); 0.2 mg/m³ TWA MAK (fração inalável)

Irlanda

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL; Possível absorção cutânea

IOELVs

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL

NIOSH

Nenhum estabelecido

China

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.3 mg/m³ Limite MAC

Croácia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Notação cutânea; 0.1 mg/m³ TWA [GVI]; 0.3 mg/m³ STEL [KGV]

Japão

Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.1 mg/m³ TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m³ Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

Turquia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.3 mg/m³ STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m³ TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6170-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	Densidade e/ou densidade relativa	1.01 @20°C
Cor	Incolor	Solubilidade	
Odor	Odor característico	Água	Não miscível
pH	Não determinado	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não aplicável

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6170-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 10 Estabilidade e reatividade (continuação)

10.3 Possibilidade de reações perigosas

A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.

10.4 Condições a evitar

Evitar o contato com materiais incompatíveis.
Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis

Metais e compostos metálicos

10.6 Produtos de decomposição perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)

massa reacional de: 5-cloro-
2-metil-4-isotiazolina-3-ona
[CE nº 247-500-7] e
2-metil-4-isotiazolina-3-ona
[CE nº 220-239-6] (3:1)
CAS # 55965-84-9

Dérmico LD50 Coelho 87.12 mg/kg (ECHA_API); Oral LD50 Rato 53 mg/kg (NLM_CIP)

Vias de exposição primárias

As vias de entrada mais comuns incluem inalação, ingestão e contato com os olhos/a pele. As vias específicas que suscitam preocupação com relação a materiais potencialmente infecciosos são: perfuração da pele, contato com pele danificada, contato com membranas mucosas e inalação de materiais sob forma de aerossol.

Toxicidade aguda

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Lesões/irritações oculares graves

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Pode causar sensibilização em contato com a pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.

Toxicidade à reprodução

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6170-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Este produto contém material de origem humana e deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus: 0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [fluxo direto]

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Não existem informações disponíveis.

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo

Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto é classificado como perigoso para o meio ambiente. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas. Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6170-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

Descartar como resíduo de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 03* — resíduos cuja coleta e descarte estão sujeitos a requisitos especiais para evitar infecções. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6170-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 15 Regulamentações (continuação)

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 26628-22-8 Azida sódica 1.0% concentração de minimis

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

Seção 15 Regulamentações (continuação)

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não aplicável.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKKDK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6170-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 2 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 2	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22
ID do documento: OSR6170-75
Versão: 10

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1
Tox. aguda cutânea 2 - Toxicidade aguda por via cutânea, categoria 2
Tox. aguda inalat. 2 - Toxicidade aguda por via inalatória, categoria 2
Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2
Tox. aguda oral 3 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 3
Les. ocular 1 - Lesão ocular, categoria 1
Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1
Corr. cut. 1C - Corrosão cutânea, categoria 1C
Sens. cut. 1A - Sensibilização cutânea, categoria 1A
EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.
EUH071 - Corrosivo às vias respiratórias.
H300 - Fatal se ingerido.
H301 - Tóxico se ingerido.
H310 - Fatal em contato com a pele.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.
H318 - Provoca lesões oculares graves.
H330 - Fatal se inalado.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Seção 16 Outras informações (continuação)

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias
CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem
DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha
EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste
SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)
HCS — Norma de Comunicação de Perigos
IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde
IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IMO — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia
LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática
LD50 — dose letal para 50% da população
NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional
PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes
PEL — Limite de Exposição Permitido
SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
STEL — Limite de exposição de curto prazo
VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo
SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas
US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6170-75 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

Folha de rosto da SDS (FDS — Folha de dados de segurança) do kit

ID do documento: OSR6132-75: Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Informações sobre o produto

Nome do produto	Total Protein
Número de referência	OSR6132, OSR6232, OSR6632

Componentes

Descrição	Proteína total R1 R2 de proteína total

Informações de transporte

Informações de envio	IATA	IMDG	US DOT	ADR europeu	TDG canadense
Número ID/ONU	1824	1824	1824	1824	1824
Nome apropriado para transporte UN	Solução de hidróxido de sódio				
Classe(s) de risco de transporte	8 Corrosivos	8 Substâncias corrosivas	8 Material corrosivo	8 Substâncias corrosivas	8 Corrosivos
Risco subsidiário	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
Código de classificação	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	C5	Não aplicável
Grupo de embalagem	II	II	II	II	II
Disposições especiais	A3, A803	Nenhum	N34	Nenhum	Nenhum
Informações adicionais					
Código IATA ERG	8L	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
EmS	Não aplicável	F-A, S-B	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Código NAERG	Não aplicável	Não aplicável	154	Não aplicável	154
Perigos para o ambiente					
Poluente marinho	Não aplicável	Nenhuma	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

Precauções especiais para o usuário

Aviso: Substâncias corrosivas.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6132-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto Proteína total R1
Número de referência Componente de P/N OSR6132, OSR6232, OSR6632

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: [472050](#), os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto

Reagente para diagnóstico in vitro.

Incolor; Líquido; Inodoro

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Corrosão à pele, Categoria 1, H314

Lesões oculares, Categoria 1, H318

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Corrosão à pele, Categoria 1

Lesões oculares, Categoria 1

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

Hidróxido de sódio

Pictograma



Palavra-sinal

PERIGO

Declarações de perigo

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Declarações de precaução

Prevenção

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

Resposta

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxágue a boca. NÃO provoque o vômito.

P303+P361+P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): enxágue a pele com água.

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retire a pessoa para uma área ao ar livre e mantenha-a em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se for fácil. Continuar enxaguando.

P310 Chame imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÕES E ENVENENAMENTOS ou um médico.

P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

Armazenamento

P405 Armazenar em local trancado.

Descarte

P501 Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

A etiqueta do produto exibirá as declarações de precaução mais significativas.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6132-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Hidróxido de sódio CAS # 1310-73-2 Nº EINECS 215-185-5 Nº de Índice 011-002-00-6	1 - 5	Les. ocular 1, H318 Skin Corr. 1A, H314 Specific Concentration limit (SCL) (Limite de Concentração Específico) Irrit. cut. 2 H315 >= 0.5% - < 2% Skin Corr. 1A H314 >= 5% Skin Corr. 1B H314 >= 2% - < 5% Irrit. ocular 2 H319 >= 0.5% - < 2%	Les. ocular 1, H318 Skin Corr. 1A, H314	REST

REST — Sujeito a restrição em conformidade com o Anexo XVII do Regulamento REACH (CE) N.º 1907/2006

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional
Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.
Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado.
Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.

Contato com os olhos

Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água durante 15 minutos ou mais, mantendo as pálpebras abertas. Consulte um médico.

Contato com a pele

Em caso de contato com a pele, enxágue abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos. Remova roupas e sapatos contaminados. Consulte um médico.

Ingestão

Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

Seção 4 Medidas de primeiros socorros (continuação)

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma.

Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção

Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais

Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção; evite o contato com os olhos e com a pele.

Use luvas de proteção/roupa de proteção e proteção ocular/proteção facial hermética.

6.2 Precauções ambientais

Contenha o derramamento para impedir a migração.

Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos em caso de derramamento e vazamento

Absorva o material derramado com um absorvente inerte adequado não inflamável e descarte-o de acordo com as normas locais.

6.4 Referência para outras seções

Consulte as seções 8 e 13.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6132-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 7 Manuseio e armazenamento

- 7.1 Precauções para o manuseio seguro** Utilize os melhores procedimentos de laboratório; evite o contato com a pele e os olhos.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
Armazenar a 2°C–25°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).
- 7.3 Utilizações finais específicas** Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição

OSHA dos EUA

Hidróxido de sódio
CAS # 1310-73-2 2 mg/m3 TWA

ACGIH

Hidróxido de sódio
CAS # 1310-73-2 2 mg/m3 Limite

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH

Nenhum estabelecido

DFG MAK

Nenhum estabelecido

Irlanda

Hidróxido de sódio
CAS # 1310-73-2 2 mg/m3 STEL

IOELVs

Nenhum estabelecido

NIOSH

Hidróxido de sódio
CAS # 1310-73-2 10 mg/m3 IDLH

China

Hidróxido de sódio
CAS # 1310-73-2 2 mg/m3 Limite MAC

Croácia

Hidróxido de sódio
CAS # 1310-73-2 2 mg/m3 STEL [KGV]

Japão

Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Hidróxido de sódio
CAS # 1310-73-2 1 mg/m3 TLV (valor limite) NGV; 2 mg/m3 Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6132-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

Turquia	Nenhum estabelecido
8.2 Controles da exposição	
Controles de engenharia	Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.
Proteção ocular	Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos. Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção da pele	Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção respiratória	Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	1.03 @20°C
Cor	Incolor	Solubilidade	
Odor	Inodoro	Água	Totalmente miscível
pH	13 @20°C	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Semelhante à água, aproximadamente 0°C	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6132-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Características da partícula Não aplicável

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não aplicável
Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

- 10.1 Reatividade** Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
- 10.2 Estabilidade química** O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
- 10.3 Possibilidade de reações perigosas**
Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
- 10.4 Condições a evitar** Para manter o bom desempenho do produto, mantenha-o afastado de ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes.
Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
- 10.5 Materiais incompatíveis** Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
- 10.6 Produtos de decomposição perigosa**
Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Hidróxido de sódio
CAS # 1310-73-2
Dérmico LD50 Coelho 1350 mg/kg (NLM_HSDB); Oral LD50 Rato 325 mg/kg (OECD_SIDS)

Vias de exposição primárias Contato com os olhos, ingestão, inalação e contato com a pele.

Toxicidade aguda Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele O contato poderá provocar queimaduras graves na pele.

Lesões/irritações oculares graves O contato pode provocar lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6132-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade à reprodução	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Perigo de aspiração	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Hidróxido de sódio
CAS # 1310-73-2 LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 45.4 mg/L [estático] (IUCLID)

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Não existem informações disponíveis.

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6132-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 12 Informações ecológicas (continuação)

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 06* — produtos químicos contendo ou compostos por substâncias perigosas. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

Informações de envio	IATA	IMDG	US DOT	ADR europeu	TDG canadense
14.1 Número ID/ONU	1824	1824	1824	1824	PIN - 1824
14.2 Nome apropriado para transporte UN	Solução de hidróxido de sódio				
14.3 Classe(s) de risco de transporte	8 Corrosivos	8 Substâncias corrosivas	8 Material corrosivo	8 Substâncias corrosivas	8 Corrosivos
Risco subsidiário	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
Código de classificação	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	C5	Não aplicável
14.4 Grupo de embalagem	II	II	II	II	II
Disposições especiais	A3, A803	Nenhum	N34	Nenhum	Nenhum
Informações adicionais					
Código IATA ERG	8L	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
EmS	Não aplicável	F-A, S-B	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6132-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 14 Informações sobre transporte (continuação)

Código NAERG	Não aplicável	Não aplicável	154	Não aplicável	154
14.5 Perigos para o ambiente					
Poluente marinho	Não aplicável	Nenhuma	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.6 Precauções especiais para o usuário					
	Aviso: Substâncias corrosivas.				
14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO					
	Não aplicável				

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

Não há ingredientes listados.

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 1310-73-2 Hidróxido de sódio

Proposição 65 da Califórnia

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 1310-73-2 Hidróxido de sódio

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 1310-73-2 Hidróxido de sódio

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 1310-73-2 Hidróxido de sódio

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

CAS # 1310-73-2 Hidróxido de sódio N.º da entrada: 75

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 1310-73-2 Hidróxido de sódio

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6132-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 15 Regulamentações (continuação)

REACH-Turquia – Regulamento KKDİK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 3 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 3	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

ID do documento: OSR6132-75

Versão: 11

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Les. ocular 1 - Lesão ocular, categoria 1

Skin Corr. 1A — Corrosão da pele — Categoria 1A

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H318 - Provoca lesões oculares graves.

Seção 16 Outras informações (continuação)

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)

ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias

CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem

DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha

EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste

SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)

HCS — Norma de Comunicação de Perigos

IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer

IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo

ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional

IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde

IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

IMO — Organização Marítima Internacional

IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia

LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática

LD50 — dose letal para 50% da população

NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

NTP — Programa Nacional de Toxicologia

OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional

PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes

PEL — Limite de Exposição Permitido

SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo

STEL — Limite de exposição de curto prazo

VCP — Valor limite de curto prazo

STV — Valor de curto prazo

TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas

TLV — Valor Limite

TWA — Média ponderada no tempo

SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas

US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos

US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos

mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6132-75 Versão 11

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6132-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto R2 de proteína total
Número de referência Componente de P/N OSR6132, OSR6232, OSR6632

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: 472050, os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto

Reagente para diagnóstico in vitro.

Azul; Líquido; Inodoro

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Corrosão à pele, Categoria 1, H314

Lesões oculares, Categoria 1, H318

Perigoso ao ambiente aquático, longo prazo, Categoria 3, H412

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Corrosão à pele, Categoria 1

Lesões oculares, Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático agudo, Categoria 3

Perigoso ao ambiente aquático, longo prazo, Categoria 3

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

Hidróxido de sódio

Sulfato de cobre

Pictograma



Palavra-sinal

PERIGO

Declarações de perigo

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos duradouros.

Declarações de precaução

Prevenção

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

Resposta

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxágue a boca. NÃO provoque o vômito.

P303+P361+P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): enxágue a pele com água.

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retire a pessoa para uma área ao ar livre e mantenha-a em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se for fácil. Continuar enxaguando.

P310 Chame imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÕES E ENVENENAMENTOS ou um médico.

P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

Armazenamento

P405 Armazenar em local trancado.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6132-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

Descarte

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

A etiqueta do produto exibirá as declarações de precaução mais significativas.
7,1% do produto contém ingredientes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Sulfato de cobre CAS # 7758-98-7 Nº EINECS 231-847-6 Nº de Índice 029-004-00-0	0.5 - 1	Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Irrit. cut. 2, H315 Irrit. ocular 2, H319 Tox. aguda oral 4, H302 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 500 mg/kg	Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Irrit. cut. 2, H315 Irrit. ocular 2, H319 Tox. aguda oral 4, H302	REST
Hidróxido de sódio CAS # 1310-73-2 Nº EINECS 215-185-5 Nº de Índice 011-002-00-6	0.5 - 1	Les. ocular 1, H318 Skin Corr. 1A, H314 Specific Concentration limit (SCL) (Limite de Concentração Específico) Irrit. cut. 2 H315 >= 0.5% - < 2% Skin Corr. 1A H314 >= 5% Skin Corr. 1B H314 >= 2% - < 5% Irrit. ocular 2 H319 >= 0.5% - < 2%	Les. ocular 1, H318 Skin Corr. 1A, H314	REST

REST — Sujeito a restrição em conformidade com o Anexo XVII do Regulamento REACH (CE) N.º 1907/2006

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional
Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.
Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6132-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
Contato com os olhos	Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água durante 15 minutos ou mais, mantendo as pálpebras abertas. Consulte um médico.
Contato com a pele	Em caso de contato com a pele, enxágue abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos. Remova roupas e sapatos contaminados. Consulte um médico.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção	Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO ₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma. Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.
5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Perigos especiais de incêndio e explosão	Não foi determinado nenhum risco especial. Produtos de combustão perigosa Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.
5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios	
Equipamento de proteção	Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.
Informações adicionais	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6132-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais (continuação)

Precauções pessoais	Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção; evite o contato com os olhos e com a pele. Use luvas de proteção/roupa de proteção e proteção ocular/proteção facial hermética.
6.2 Precauções ambientais	Contenha o derramamento para impedir a migração. Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas. Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com as regulamentações locais
6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza	
Procedimentos em caso de derramamento e vazamento	Absorva o material derramado com um absorvente inerte adequado não inflamável e descarte-o de acordo com as normas locais.
6.4 Referência para outras seções	Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para o manuseio seguro	Utilize os melhores procedimentos de laboratório; evite o contato com a pele e os olhos.
7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades	Armazenar a 2°C–25°C, conforme indicado na etiqueta do produto. Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto. Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).
7.3 Utilizações finais específicas	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle	
Limites de exposição	
OSHA dos EUA	
Hidróxido de sódio CAS # 1310-73-2	2 mg/m3 TWA
ACGIH	
Hidróxido de sódio CAS # 1310-73-2	2 mg/m3 Limite
Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH	Nenhum estabelecido
DFG MAK	Nenhum estabelecido
Irlanda	
Hidróxido de sódio CAS # 1310-73-2	2 mg/m3 STEL
IOELVs	

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6132-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

	Nenhum estabelecido
NIOSH	
Hidróxido de sódio CAS # 1310-73-2	10 mg/m3 IDLH
China	
Hidróxido de sódio CAS # 1310-73-2	2 mg/m3 Limite MAC
Croácia	
Hidróxido de sódio CAS # 1310-73-2	2 mg/m3 STEL [KGVI]
Japão	Nenhum estabelecido
Suécia (AFS 2015:7 e emendas)	
Hidróxido de sódio CAS # 1310-73-2	1 mg/m3 TLV (valor limite) NGV; 2 mg/m3 Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV
Turquia	Nenhum estabelecido
8.2 Controles da exposição	
Controles de engenharia	Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.
Proteção ocular	Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos. Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção da pele	Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção respiratória	Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	1.05 @20°C
Cor	Azul	Solubilidade	
Odor	Inodoro	Água	Totalmente miscível
pH	13 @20°C	Orgânico	Não determinado

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6132-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Ponto de congelamento	Semelhante à água, aproximadamente 0°C	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		
9.2 Outras informações			
Informações a respeito das classes de perigos físicos	Não aplicável Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.		
Outras características de segurança	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.		

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.4 Condições a evitar	Para manter o bom desempenho do produto, mantenha-o afastado de ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.6 Produtos de decomposição perigosa	Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6132-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Hidróxido de sódio CAS # 1310-73-2	Dérmico LD50 Coelho 1350 mg/kg (NLM_HSDB); Oral LD50 Rato 325 mg/kg (OECD_SIDS)
Sulfato de cobre CAS # 7758-98-7	Dérmico LD50 Rato >2000 mg/kg (ECHA_API); Oral LD50 Rato 300 mg/kg (JAPAN_GHS)

Vias de exposição primárias Contato com os olhos, ingestão, inalação e contato com a pele.

Toxicidade aguda Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele O contato poderá provocar queimaduras graves na pele.

Lesões/irritações oculares graves O contato pode provocar lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Carcinogenicidade Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.

Toxicidade à reprodução Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Hidróxido de sódio CAS # 1310-73-2	LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 45.4 mg/L [estático] (IUCLID)
Sulfato de cobre CAS # 7758-98-7	LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.1 mg/L

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6132-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 12 Informações ecológicas (continuação)

Microtox/organismos	Não existem informações disponíveis.
Pulga-d'água	
Sulfato de cobre CAS # 7758-98-7	EC50 48 h Daphnia magna: 0.0058 - 0.0073 mg/L [Estático] (EPA)
Algas de água doce	Não existem informações disponíveis.
12.2 Persistência e degradabilidade	Não determinado para esse produto.
12.3 Potencial de bioacumulação	Não determinado para esse produto.
12.4 Mobilidade no solo	Não determinado para esse produto.
12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB	
	Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.
12.6 Propriedades de desregulação endócrina	
	Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).
12.7 Outros efeitos adversos	
	Este produto é classificado como perigoso para o meio ambiente. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas. Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos	
Descarte de resíduos de produtos	Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.
Descarte de embalagens	Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.
Informações adicionais	European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 06* — produtos químicos contendo ou compostos por substâncias perigosas. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

Informações de envio	IATA	IMDG	US DOT	ADR europeu	TDG canadense
14.1 Número ID/ONU	1824	1824	1824	1824	PIN - 1824
14.2 Nome apropriado para transporte UN	Solução de hidróxido de sódio				

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6132-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 14 Informações sobre transporte (continuação)

14.3 Classe(s) de risco de transporte	8 Corrosivos	8 Substâncias corrosivas	8 Material corrosivo	8 Substâncias corrosivas	8 Corrosivos
Risco subsidiário	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
Código de classificação	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	C5	Não aplicável
14.4 Grupo de embalagem	II	II	II	II	II
Disposições especiais	A3, A803	Nenhum	N34	Nenhum	Nenhum
Informações adicionais					
Código IATA ERG	8L	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
EmS	Não aplicável	F-A, S-B	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Código NAERG	Não aplicável	Não aplicável	154	Não aplicável	154
14.5 Perigos para o ambiente					
Poluente marinho	Não aplicável	Nenhuma	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.6 Precauções especiais para o usuário	Aviso: Substâncias corrosivas.				
14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO	Não aplicável				

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

Não há ingredientes listados.

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 1310-73-2	Hidróxido de sódio
CAS # 7758-98-7	Sulfato de cobre

Proposição 65 da Califórnia

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 1310-73-2 Hidróxido de sódio

CAS # 7758-98-7 Sulfato de cobre

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 1310-73-2 Hidróxido de sódio

CAS # 7758-98-7 Sulfato de cobre

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 1310-73-2 Hidróxido de sódio

CAS # 7758-98-7 Sulfato de cobre

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 3, extremamente perigoso para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

CAS # 1310-73-2 Hidróxido de sódio N.º da entrada: 75

CAS # 7758-98-7 Sulfato de cobre N.º da entrada: 75

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6132-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 15 Regulamentações (continuação)

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 1310-73-2 Hidróxido de sódio

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDIK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 3 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 3	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02

Seção 16 Outras informações (continuação)

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

ID do documento: OSR6132-75

Versão: 11

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1

Tox. aguda oral 4 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 4

Les. ocular 1 - Lesão ocular, categoria 1

Irrit. ocular 2 - Irritação ocular, categoria 2

Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1

Skin Corr. 1A — Corrosão da pele — Categoria 1A

Irrit. cut. 2 - Irritação cutânea, categoria 2

H302 - Nocivo por ingestão.

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315 - Provoca irritação cutânea.

H318 - Provoca lesões oculares graves.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)

ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias

CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem

DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha

EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste

SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)

HCS — Norma de Comunicação de Perigos

IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer

IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo

ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional

IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde

IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

IMO — Organização Marítima Internacional

IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia

Seção 16 Outras informações (continuação)

LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática

LD50 — dose letal para 50% da população

NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

NTP — Programa Nacional de Toxicologia

OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional

PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes

PEL — Limite de Exposição Permitido

SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo

STEL — Limite de exposição de curto prazo

VCP — Valor limite de curto prazo

STV — Valor de curto prazo

TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas

TLV — Valor Limite

TWA — Média ponderada no tempo

SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas

US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos

US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos

mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis

WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DO EXÉRCITO

TERMO DE JULGAMENTO

UASG 160199 - HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE

PREGÃO 90046/2025

Fundamentação legal: Lei 14.133/2021
Critério de julgamento: Menor Preço / Maior Desconto
Compra emergencial: Não
Objeto da compra: Aquisição de reagentes para Bioquímica com a cessão de equipamento de automação em comodato
Entrega de propostas: De 31/12/2025 às 08:00 até 14/01/2026 às 09:00
Abertura da sessão pública: Dia 14/01/2026 às 09:00 (horário de Brasília)

Característica: SRP - Registro de Preço
Modo de disputa: Aberto
UF da UASG: PE

Mensagens do chat da compra

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	14/01/2026 às 09:00:02	A sessão pública está aberta. Até 20 itens poderão estar em disputa simultaneamente e o período de abertura para disputa será entre 09:00 e 11:30. Mantenham-se conectados.
Sistema	14/01/2026 às 09:04:54	Prezados, favor enviar os lances com duas casas decimais após a vírgula.
Sistema	14/01/2026 às 10:05:43	A etapa de julgamento de propostas foi iniciada. Para acompanhá-la acesse a opção "Seleção de fornecedores" na linha do tempo.
Sistema	14/01/2026 às 10:05:43	Esta compra é de órgão ou entidade da esfera federal, motivo pelo qual não se aplica o critério de desempate previsto no § 1º, inciso I do Art.60 da lei 14.133/2021.
Sistema	14/01/2026 às 10:29:18	Sessão encerrada, terá continuidade amanhã às 08:00h.
Sistema	15/01/2026 às 08:04:23	Prezados licitantes, bom dia. Sessão aberta.
Sistema	27/01/2026 às 10:32:38	Prezados licitantes, boa tarde.
Sistema	27/01/2026 às 13:26:57	A sessão terá continuidade amanhã 28/01 às 08:00h.
Sistema	29/01/2026 às 11:44:36	Prezados, bom dia! Próxima sessão 02/02 às 08:00h.
Sistema	02/02/2026 às 10:10:17	Prezados, bom dia. Sessão aberta.
Sistema	04/02/2026 às 13:39:22	Prezados, a sessão terá continuidade amanhã 05/02 às 08:00h.
Sistema	05/02/2026 às 13:23:24	Prezados, boa tarde.
Sistema	05/02/2026 às 14:44:39	A sessão terá continuidade amanhã 06/02 às 08:00h.
Sistema	06/02/2026 às 08:09:35	Prezados, bom dia. Sessão aberta.
Sistema	06/02/2026 às 11:45:25	Informo que a sessão terá continuidade segunda-feira 09/02/26 às 08:00h.
Sistema	09/02/2026 às 13:11:34	Prezados, boa tarde.
Sistema	09/02/2026 às 14:44:08	A sessão terá continuidade amanhã 10/02 às 13h.
Sistema	11/02/2026 às 13:07:10	Prezados, boa tarde.

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	11/02/2026 às 13:09:48	Informo que a sessão terá continuidade amanhã 12/02 às 08:00h.
Sistema	13/02/2026 às 11:24:14	Sessão encerrada, próxima sessão 18/02 às 13:00h.
Sistema	18/02/2026 às 15:43:21	Prezados licitantes, boa tarde.
Sistema	19/02/2026 às 09:52:10	Prezados, bom dia. Sessão aberta.

Eventos da compra

Data/Hora	Descrição
14/01/2026 às 09:00:02	Abertura da sessão pública
14/01/2026 às 10:05:43	Início da etapa de julgamento de propostas

Grupo 1

Valor estimado:R\$ 1.285.405,0000 (total)

Situação:Aberto para recursos

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, melhor lance: R\$ 988.614,0000 (total)

Propostas do Grupo G1

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 988.614,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Valor proposta: R\$ 1.285.405,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2.056.684,0000 (total)	-
Valor proposta: R\$ 2.056.684,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1.418.682,0000 (total)	-
Valor proposta: R\$ 1.900.310,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 988.286,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R\$ 1.285.405,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 995.669,0000 (total)	-
Valor proposta: R\$ 1.285.405,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	

Mensagens do chat do Grupo G1

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	14/01/2026 às 09:00:04	O item G1 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	14/01/2026 às 09:00:04	Algumas propostas do item G1 estão empatadas. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	14/01/2026 às 10:05:29	O item G1 está encerrado.
Sistema para o participante 06.069.729/0001-09	14/01/2026 às 10:07:16	Sr. Fornecedor MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA, CNPJ 06.069.729/0001-09, você foi convocado para enviar anexos para o item G1. Prazo para encerrar o envio: 09:00:00 do dia 15/01/2026. Justificativa: Prezados, enviar proposta atualizada de TODOS os itens ganhos e documentação de habilitação. .
Pelo participante 06.069.729/0001-09	14/01/2026 às 10:15:55	Bom dia! Ciente!
Pelo participante 06.069.729/0001-09	14/01/2026 às 15:47:41	O item G1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 15:47:41 de 14/01/2026. 2 anexos foram enviados pelo fornecedor MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA, CNPJ 06.069.729/0001-09.
Sistema para o participante 06.069.729/0001-09	28/01/2026 às 10:40:07	Prezados, bom dia! Responder diligência em tempo hábil.
Pelo participante 06.069.729/0001-09	28/01/2026 às 10:48:09	Bom dia, será respondida ainda hoje pela manhã
Pelo participante 06.069.729/0001-09	28/01/2026 às 10:50:17	Sr. Pregoeiro, não vi campo aberto para anexar a resposta da diligência. Será feita como mensagem?
Pelo participante 06.069.729/0001-09	28/01/2026 às 13:04:20	Prezado Pregoeiro, a resposta da diligência foi enviada para o e-mail licitacao.hmar2021@gmail.com, em virtude de não estar aberto para envio de anexo neste sistema.
Sistema para o participante 04.624.285/0001-92	02/02/2026 às 10:25:04	Sr. Fornecedor ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, você foi convocado para enviar anexos para o item G1. Prazo para encerrar o envio: 16:00:00 do dia 02/02/2026. Justificativa: Enviar proposta atualizada e documentação de
Pelo participante 04.624.285/0001-92	02/02/2026 às 15:45:13	Boa tarde, Sr(a) Pregoeiro(a) estamos com problemas em inserir os anexos no sistema. Pode, por favor, nos conceder prorrogação do prazo .
Sistema para o participante 04.624.285/0001-92	02/02/2026 às 16:00:08	O item G1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 16:00:08 de 02/02/2026. 6 anexos foram enviados pelo fornecedor ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92.
Sistema para o participante 04.624.285/0001-92	05/02/2026 às 13:27:47	Sr. Fornecedor ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, você foi convocado para enviar anexos para o item G1. Prazo para encerrar o envio: 08:00:00 do dia 06/02/2026. Justificativa: Informamos que a documentação técnica apresentada até o momento é insuficiente para o pleno atendimento aos itens 4.1.2.16 e 4.42.10.3 do Termo de Referência.Para viabilizar a conclusão do nosso parecer técnico, Solicitamos o envio imediato do Plano de Tratamento e Descarte de Resíduos..

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema para o participante 04.624.285/0001-92	05/02/2026 às 13:28:35	e a "Declaração de Ciência" enviados anteriormente possuem caráter informativo e não substituem o plano operacional detalhado exigido pelo edital. Solicitamos a transmissão do documento via sistema dentro do prazo estabelecido.
Pelo participante 04.624.285/0001-92	05/02/2026 às 18:05:22	O item G1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 18:05:22 de 05/02/2026. 1 anexo foi enviado pelo fornecedor ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92.
Pelo participante 04.624.285/0001-92	06/02/2026 às 10:22:33	Bom dia, Sr.(a) Pregoeiro(a): Solicitamos dilação de prazo por 07(sete) dias para apresentação da documentação para fins de atendimento aos itens 4.1.2.16 e 4.42.10.3 do Termo de Referência. O pedido fundamenta-se na necessidade de empresa especializada realizar a vistoria, analisar e emitir laudo dos resíduos gerados pelo equipamento ofertado.
Sistema para o participante 04.624.285/0001-92	09/02/2026 às 14:33:44	Sr. Fornecedor ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, você foi convocado para enviar anexos para o item G1. Prazo para encerrar o envio: 15:00:00 do dia 10/02/2026. Justificativa: O prazo para documentação e habilitação da empresa já foi encerrado e enviado. Devido a solicitação prevista em edital conforme itens em exigência será concedido um prazo de 24h para entrega do mesmo. Tendo em vista que a empresa na abertura do certame tem que está ciente das exigências do edital! .
Pelo participante 04.624.285/0001-92	10/02/2026 às 14:48:08	O item G1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 14:48:08 de 10/02/2026. 1 anexo foi enviado pelo fornecedor ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92.
Sistema	18/02/2026 às 15:50:58	O item G1 está na etapa de julgamento de proposta no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 18/02/2026 16:00:58.
Sistema	18/02/2026 às 16:01:47	O item G1 está na etapa de habilitação de fornecedores no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 18/02/2026 16:11:47.
Sistema	19/02/2026 às 09:52:17	A fase de recurso do item G1 está aberta até 24/02/2026.

Eventos do Grupo G1

Data/Hora	Descrição
14/01/2026 às 09:00:04	Item aberto para lances.
14/01/2026 às 10:05:29	Item com etapa aberta encerrada.
14/01/2026 às 10:05:29	Item encerrado para lances.
14/01/2026 às 10:07:16	Fornecedor MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA, CNPJ 06.069.729/0001-09 convocado para o envio de anexo. Prazo para encerrar o envio: 09:00:00 do dia 15/01/2026. Justificativa: Prezados, enviar proposta atualizada de TODOS os itens ganhos e documentação de habilitação. .
14/01/2026 às 15:47:41	Fornecedor MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA, CNPJ 06.069.729/0001-09 finalizou o envio de anexo.
02/02/2026 às 10:21:39	Fornecedor MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA, CNPJ 06.069.729/0001-09 teve a proposta desclassificada, melhor lance: R\$ 988.286,0000. Motivo: Conclusão e Recomendação o equipamento ofertado não atende aos requisitos mínimos e eliminatórios do Edital/TR.Recomendação: Nosso parecer é DESVAFORÁVEL a proposta da empresa MÉDICA Comércio Representação e Importação Ltda..
02/02/2026 às 10:25:04	Fornecedor ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92 convocado para o envio de anexo. Prazo para encerrar o envio: 16:00:00 do dia 02/02/2026. Justificativa: Enviar proposta atualizada e documentação de habilitação. .
05/02/2026 às 13:27:47	Fornecedor ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92 convocado para o envio de anexo. Prazo para encerrar o envio: 08:00:00 do dia 06/02/2026. Justificativa: Informamos que a documentação técnica apresentada até o momento é insuficiente para o pleno atendimento aos itens 4.1.2.16 e 4.42.10.3 do Termo de Referência.Para viabilizar a conclusão do nosso parecer técnico, Solicitamos o envio imediato do Plano de Tratamento e Descarte de Resíduos..
05/02/2026 às 18:05:22	Fornecedor ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92 finalizou o envio de anexo.

Data/Hora	Descrição
09/02/2026 às 14:33:44	Fornecedor ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92 convocado para o envio de anexo. Prazo para encerrar o envio: 15:00:00 do dia 10/02/2026. Justificativa: O prazo para documentação e habilitação da empresa já foi encerrado e enviado. Devido a solicitação prevista em edital conforme itens em exigência será concedido um prazo de 24h para entrega do mesmo. Tendo em vista que a empresa na abertura do certame tem que está ciente das exigências do edital! .
10/02/2026 às 14:48:08	Fornecedor ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92 finalizou o envio de anexo.
18/02/2026 às 15:50:58	Fornecedor ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92 teve a proposta aceita, melhor lance: R\$ 988.614,0000.
18/02/2026 às 15:53:23	Fornecedor MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA, CNPJ 06.069.729/0001-09 registra a intenção de recurso na fase julgamento.
18/02/2026 às 15:53:50	Fornecedor MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56 registra a intenção de recurso na fase julgamento.
18/02/2026 às 16:01:47	Fornecedor ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92 foi habilitado.
18/02/2026 às 16:02:03	Fornecedor MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56 registra a intenção de recurso na fase habilitação.
18/02/2026 às 16:02:11	Fornecedor MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA, CNPJ 06.069.729/0001-09 registra a intenção de recurso na fase habilitação.
19/02/2026 às 09:52:17	Encerramento da sessão 1 de julgamento / habilitação.

Item 1 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Ácido Úrico, Método: Enzimático Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	13000	Valor estimado:	R\$ 1,3500 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 17.550,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, melhor lance: R\$ 1,1000 (unitário) / R\$ 14.300,0000 (total)

Propostas do Item 1

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 1,1000 (unitário) R\$ 14.300,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,3500 (unitário) R\$ 17.550,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 13000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,1600 (unitário) R\$ 28.080,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,1600 (unitário) R\$ 28.080,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 13000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,4900 (unitário) R\$ 19.370,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,0000 (unitário) R\$ 26.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 13000
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,1900 (unitário) R\$ 15.470,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,3500 (unitário) R\$ 17.550,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 13000
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2500 (unitário) R\$ 16.250,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,3500 (unitário) R\$ 17.550,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 13000

Lances do Item 1

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:05:00	04.624.285/0001-92	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:08:43	04.624.285/0001-92	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:10:56	73.008.682/0001-52	R\$ 1,4900
14/01/2026 às 09:16:34	04.624.285/0001-92	R\$ 1,2000
14/01/2026 às 09:30:06	04.624.285/0001-92	R\$ 1,1000
14/01/2026 às 09:47:35	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3300
14/01/2026 às 09:47:57	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3300
14/01/2026 às 09:48:23	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3100
14/01/2026 às 09:48:37	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3100
14/01/2026 às 09:49:36	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2900
14/01/2026 às 09:49:48	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2900
14/01/2026 às 09:50:38	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2700
14/01/2026 às 09:51:38	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2700
14/01/2026 às 09:52:02	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2500
14/01/2026 às 09:52:32	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2500
14/01/2026 às 09:52:34	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2300
14/01/2026 às 09:58:30	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2100
14/01/2026 às 10:03:28	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1900

Item 2 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Albumina, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	8000	Valor estimado:	R\$ 1,2100 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 9.680,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, melhor lance: R\$ 0,7500 (unitário) / R\$ 6.000,0000 (total)

Propostas do Item 2

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 0,7500 (unitário) R\$ 6.000,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,2100 (unitário) R\$ 9.680,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 8000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 1,9400 (unitário) R\$ 15.520,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 1,9400 (unitário) R\$ 15.520,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 8000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,3400 (unitário) R\$ 10.720,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 1,7900 (unitário) R\$ 14.320,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 8000
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 0,8800 (unitário) R\$ 7.040,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,2100 (unitário) R\$ 9.680,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 8000
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,1300 (unitário) R\$ 9.040,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,2100 (unitário) R\$ 9.680,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 8000

Lances do Item 2

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:05:39	04.624.285/0001-92	R\$ 1,1900
14/01/2026 às 09:08:55	04.624.285/0001-92	R\$ 1,1500
14/01/2026 às 09:10:59	73.008.682/0001-52	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:16:48	04.624.285/0001-92	R\$ 0,9800
14/01/2026 às 09:30:25	04.624.285/0001-92	R\$ 0,8900
14/01/2026 às 09:40:07	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1900
14/01/2026 às 09:40:55	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1700
14/01/2026 às 09:41:32	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1500
14/01/2026 às 09:42:40	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1300
14/01/2026 às 09:43:54	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1100
14/01/2026 às 09:44:48	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0900
14/01/2026 às 09:45:14	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0700
14/01/2026 às 09:45:55	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0500
14/01/2026 às 09:46:45	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0300
14/01/2026 às 09:48:01	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0100
14/01/2026 às 09:48:43	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9900
14/01/2026 às 09:48:52	10.779.833/0001-56	R\$ 1,1900
14/01/2026 às 09:49:35	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9800
14/01/2026 às 09:49:50	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9700
14/01/2026 às 09:50:44	10.779.833/0001-56	R\$ 1,1700
14/01/2026 às 09:50:48	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9600
14/01/2026 às 09:51:16	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9500
14/01/2026 às 09:51:44	10.779.833/0001-56	R\$ 1,1500
14/01/2026 às 09:52:06	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9400
14/01/2026 às 09:52:24	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9300
14/01/2026 às 09:52:38	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9200
14/01/2026 às 09:52:45	10.779.833/0001-56	R\$ 1,1300
14/01/2026 às 09:52:49	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9100
14/01/2026 às 09:56:22	04.624.285/0001-92	R\$ 0,8000
14/01/2026 às 09:58:30	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9000
14/01/2026 às 10:01:01	04.624.285/0001-92	R\$ 0,7500
14/01/2026 às 10:01:40	06.069.729/0001-09	R\$ 0,8900
14/01/2026 às 10:03:28	06.069.729/0001-09	R\$ 0,8800

Item 3 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Amilase, Método: Enzimático Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	6500	Valor estimado:	R\$ 2,4600 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 15.990,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***.5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, melhor lance: R\$ 2,4600 (unitário) / R\$ 15.990,0000 (total)

Propostas do Item 3

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 2,4600 (unitário) R\$ 15.990,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 2,4600 (unitário) R\$ 15.990,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 6500
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 3,9400 (unitário) R\$ 25.610,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 3,9400 (unitário) R\$ 25.610,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 6500
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 2,7200 (unitário) R\$ 17.680,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 3,6400 (unitário) R\$ 23.660,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 6500

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,7400 (unitário) R\$ 11.310,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 2,4600 (unitário) R\$ 15.990,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 6500	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,3200 (unitário) R\$ 8.580,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 2,4600 (unitário) R\$ 15.990,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 6500	

Lances do Item 3

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:09:35	10.779.833/0001-56	R\$ 2,4146
14/01/2026 às 09:11:04	73.008.682/0001-52	R\$ 2,7200
14/01/2026 às 09:25:38	10.779.833/0001-56	R\$ 2,3900
14/01/2026 às 09:25:46	10.779.833/0001-56	R\$ 2,3600
14/01/2026 às 09:25:58	10.779.833/0001-56	R\$ 2,3300
14/01/2026 às 09:26:14	10.779.833/0001-56	R\$ 2,3000
14/01/2026 às 09:26:56	10.779.833/0001-56	R\$ 2,2700
14/01/2026 às 09:27:07	10.779.833/0001-56	R\$ 2,2400
14/01/2026 às 09:27:16	10.779.833/0001-56	R\$ 2,2100
14/01/2026 às 09:27:29	10.779.833/0001-56	R\$ 2,1800
14/01/2026 às 09:27:49	10.779.833/0001-56	R\$ 2,1500
14/01/2026 às 09:27:59	10.779.833/0001-56	R\$ 2,1200
14/01/2026 às 09:28:11	10.779.833/0001-56	R\$ 2,0900
14/01/2026 às 09:28:21	10.779.833/0001-56	R\$ 2,0600
14/01/2026 às 09:28:37	10.779.833/0001-56	R\$ 2,0300
14/01/2026 às 09:28:43	10.779.833/0001-56	R\$ 2,0000
14/01/2026 às 09:29:31	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9800

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:29:58	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9600
14/01/2026 às 09:30:03	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9400
14/01/2026 às 09:30:19	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9200
14/01/2026 às 09:31:02	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9000
14/01/2026 às 09:31:17	10.779.833/0001-56	R\$ 1,8800
14/01/2026 às 09:31:47	10.779.833/0001-56	R\$ 1,8600
14/01/2026 às 09:32:06	10.779.833/0001-56	R\$ 1,8400
14/01/2026 às 09:32:07	06.069.729/0001-09	R\$ 2,4300
14/01/2026 às 09:32:20	10.779.833/0001-56	R\$ 1,8200
14/01/2026 às 09:32:22	06.069.729/0001-09	R\$ 2,4000
14/01/2026 às 09:32:46	10.779.833/0001-56	R\$ 1,8000
14/01/2026 às 09:32:50	06.069.729/0001-09	R\$ 2,3700
14/01/2026 às 09:32:58	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7800
14/01/2026 às 09:33:14	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7600
14/01/2026 às 09:33:30	06.069.729/0001-09	R\$ 2,3400
14/01/2026 às 09:33:34	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7400
14/01/2026 às 09:34:06	06.069.729/0001-09	R\$ 2,3100
14/01/2026 às 09:34:16	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7200
14/01/2026 às 09:34:40	06.069.729/0001-09	R\$ 2,2800
14/01/2026 às 09:34:46	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7000
14/01/2026 às 09:35:08	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6800
14/01/2026 às 09:35:12	06.069.729/0001-09	R\$ 2,2500
14/01/2026 às 09:35:34	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6600
14/01/2026 às 09:36:06	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6400
14/01/2026 às 09:36:24	06.069.729/0001-09	R\$ 2,2200
14/01/2026 às 09:36:35	06.069.729/0001-09	R\$ 2,1900
14/01/2026 às 09:36:49	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6200
14/01/2026 às 09:37:15	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6000
14/01/2026 às 09:37:19	06.069.729/0001-09	R\$ 2,1600
14/01/2026 às 09:38:07	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5800
14/01/2026 às 09:38:11	06.069.729/0001-09	R\$ 2,1300
14/01/2026 às 09:38:49	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5600
14/01/2026 às 09:38:59	06.069.729/0001-09	R\$ 2,1000

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:39:14	06.069.729/0001-09	R\$ 2,0700
14/01/2026 às 09:39:25	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5400
14/01/2026 às 09:40:03	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5200
14/01/2026 às 09:40:23	06.069.729/0001-09	R\$ 2,0400
14/01/2026 às 09:41:18	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5000
14/01/2026 às 09:41:38	06.069.729/0001-09	R\$ 2,0100
14/01/2026 às 09:42:42	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4800
14/01/2026 às 09:43:02	06.069.729/0001-09	R\$ 1,9800
14/01/2026 às 09:44:22	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4600
14/01/2026 às 09:44:48	06.069.729/0001-09	R\$ 1,9600
14/01/2026 às 09:45:14	06.069.729/0001-09	R\$ 1,9400
14/01/2026 às 09:45:39	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4400
14/01/2026 às 09:46:05	06.069.729/0001-09	R\$ 1,9200
14/01/2026 às 09:46:49	06.069.729/0001-09	R\$ 1,9000
14/01/2026 às 09:46:53	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4200
14/01/2026 às 09:47:53	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:48:03	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8800
14/01/2026 às 09:48:43	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8600
14/01/2026 às 09:48:52	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:49:36	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8400
14/01/2026 às 09:50:48	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8200
14/01/2026 às 09:50:54	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3600
14/01/2026 às 09:51:54	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:52:08	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8000
14/01/2026 às 09:52:38	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7800
14/01/2026 às 09:52:45	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:58:30	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7600
14/01/2026 às 10:03:29	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7400

Item 4 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Alt/Tgp, Método: Cinético Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	23000	Valor estimado:	R\$ 1,2600 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 28.980,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, melhor lance: R\$ 0,7000 (unitário) / R\$ 16.100,0000 (total)

Propostas do Item 4

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 0,7000 (unitário) R\$ 16.100,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,2600 (unitário) R\$ 28.980,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 23000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,0200 (unitário) R\$ 46.460,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,0200 (unitário) R\$ 46.460,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 23000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,3900 (unitário) R\$ 31.970,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 1,8600 (unitário) R\$ 42.780,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 23000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2600 (unitário) R\$ 28.980,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,2600 (unitário) R\$ 28.980,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 23000
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2400 (unitário) R\$ 28.520,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,2600 (unitário) R\$ 28.980,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 23000

Lances do Item 4

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:06:26	04.624.285/0001-92	R\$ 1,2400
14/01/2026 às 09:09:12	04.624.285/0001-92	R\$ 1,1000
14/01/2026 às 09:11:09	73.008.682/0001-52	R\$ 1,3900
14/01/2026 às 09:17:04	04.624.285/0001-92	R\$ 0,9900
14/01/2026 às 09:30:46	04.624.285/0001-92	R\$ 0,9000
14/01/2026 às 09:39:40	04.624.285/0001-92	R\$ 0,8000
14/01/2026 às 09:52:45	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2400
14/01/2026 às 09:56:39	04.624.285/0001-92	R\$ 0,7000

Item 5 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Ast/Tgo, Método: Cinético Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	23000	Valor estimado:	R\$ 1,9300 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 44.390,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, melhor lance: R\$ 0,7500 (unitário) / R\$ 17.250,0000 (total)

Propostas do Item 5

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 0,7500 (unitário) R\$ 17.250,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,9300 (unitário) R\$ 44.390,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 23000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 3,0900 (unitário) R\$ 71.070,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 3,0900 (unitário) R\$ 71.070,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 23000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 2,1300 (unitário) R\$ 48.990,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,8500 (unitário) R\$ 65.550,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 23000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,9300 (unitário) R\$ 44.390,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,9300 (unitário) R\$ 44.390,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 23000	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2500 (unitário) R\$ 28.750,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,9300 (unitário) R\$ 44.390,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 23000	

Lances do Item 5

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:07:29	04.624.285/0001-92	R\$ 1,9100
14/01/2026 às 09:09:32	04.624.285/0001-92	R\$ 1,2000
14/01/2026 às 09:11:14	73.008.682/0001-52	R\$ 2,1300
14/01/2026 às 09:17:17	04.624.285/0001-92	R\$ 0,9900
14/01/2026 às 09:29:31	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9100
14/01/2026 às 09:29:47	10.779.833/0001-56	R\$ 1,8900
14/01/2026 às 09:29:57	10.779.833/0001-56	R\$ 1,8700
14/01/2026 às 09:30:07	10.779.833/0001-56	R\$ 1,8500
14/01/2026 às 09:30:55	10.779.833/0001-56	R\$ 1,8300
14/01/2026 às 09:31:02	04.624.285/0001-92	R\$ 0,8500
14/01/2026 às 09:31:11	10.779.833/0001-56	R\$ 1,8100
14/01/2026 às 09:31:37	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7900
14/01/2026 às 09:32:04	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7700
14/01/2026 às 09:32:14	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7500
14/01/2026 às 09:32:40	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7300
14/01/2026 às 09:32:58	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7100
14/01/2026 às 09:33:14	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6900

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:33:28	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6700
14/01/2026 às 09:33:48	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6500
14/01/2026 às 09:34:42	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6300
14/01/2026 às 09:34:52	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6100
14/01/2026 às 09:35:08	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5900
14/01/2026 às 09:36:00	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5700
14/01/2026 às 09:36:33	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5500
14/01/2026 às 09:37:05	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5300
14/01/2026 às 09:37:41	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5100
14/01/2026 às 09:38:33	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4900
14/01/2026 às 09:39:05	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4700
14/01/2026 às 09:39:37	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4500
14/01/2026 às 09:40:36	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4300
14/01/2026 às 09:42:26	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4100
14/01/2026 às 09:43:38	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3900
14/01/2026 às 09:45:11	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3700
14/01/2026 às 09:46:25	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3500
14/01/2026 às 09:47:41	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3300
14/01/2026 às 09:48:30	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3100
14/01/2026 às 09:49:54	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2900
14/01/2026 às 09:51:44	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2700
14/01/2026 às 09:52:35	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2500
14/01/2026 às 09:57:05	04.624.285/0001-92	R\$ 0,7500

Item 6 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico.

Reagente Para Diagnóstico Clínico 6 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Bilirrubina Direta, Método: Fotométrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	12000	Valor estimado:	R\$ 1,4200 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 17.040,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-*5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, melhor lance: R\$ 1,4000 (unitário) / R\$ 16.800,0000 (total)

Propostas do Item 6

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 1,4000 (unitário) R\$ 16.800,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,4200 (unitário) R\$ 17.040,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 12000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,2700 (unitário) R\$ 27.240,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,2700 (unitário) R\$ 27.240,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 12000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,5700 (unitário) R\$ 18.840,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,1000 (unitário) R\$ 25.200,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 12000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2000 (unitário) R\$ 14.400,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,4200 (unitário) R\$ 17.040,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 12000	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2200 (unitário) R\$ 14.640,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,4200 (unitário) R\$ 17.040,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 12000	

Lances do Item 6

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:10:02	04.624.285/0001-92	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:11:19	73.008.682/0001-52	R\$ 1,5700
14/01/2026 às 09:42:46	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:45:39	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3600
14/01/2026 às 09:46:05	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:46:49	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:46:54	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:48:00	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:48:05	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3600
14/01/2026 às 09:48:49	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:48:58	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:49:36	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:50:58	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2800
14/01/2026 às 09:51:00	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2600
14/01/2026 às 09:52:38	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2400
14/01/2026 às 09:52:47	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2200
14/01/2026 às 10:03:29	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2000

Item 7 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico.

Reagente Para Diagnóstico Clínico 6 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Bilirrubina Total, Método: Fotométrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	12000	Valor estimado:	R\$ 1,4200 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 17.040,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***.5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, melhor lance: R\$ 1,0000 (unitário) / R\$ 12.000,0000 (total)

Propostas do Item 7

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 1,0000 (unitário) R\$ 12.000,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,4200 (unitário) R\$ 17.040,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 12000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,2700 (unitário) R\$ 27.240,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,2700 (unitário) R\$ 27.240,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 12000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,5700 (unitário) R\$ 18.840,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,1000 (unitário) R\$ 25.200,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 12000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2200 (unitário) R\$ 14.640,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,4200 (unitário) R\$ 17.040,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 12000	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2400 (unitário) R\$ 14.880,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,4200 (unitário) R\$ 17.040,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 12000	

Lances do Item 7

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:10:27	04.624.285/0001-92	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:11:25	73.008.682/0001-52	R\$ 1,5700
14/01/2026 às 09:17:39	04.624.285/0001-92	R\$ 1,2000
14/01/2026 às 09:31:30	04.624.285/0001-92	R\$ 1,1000
14/01/2026 às 09:42:52	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:44:28	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:45:39	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3600
14/01/2026 às 09:46:11	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:46:49	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:47:00	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:48:01	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:48:07	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3600
14/01/2026 às 09:48:49	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:49:08	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:49:36	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:51:04	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:51:04	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2800

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:52:00	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2600
14/01/2026 às 09:52:08	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2800
14/01/2026 às 09:52:42	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2600
14/01/2026 às 09:52:51	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2400
14/01/2026 às 09:57:14	04.624.285/0001-92	R\$ 1,0000
14/01/2026 às 09:58:30	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2400
14/01/2026 às 10:03:29	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2200

Item 8 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Cálcio, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	9000	Valor estimado:	R\$ 1,3600 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 12.240,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, melhor lance: R\$ 0,7000 (unitário) / R\$ 6.300,0000 (total)

Propostas do Item 8

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 0,7000 (unitário) R\$ 6.300,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,3600 (unitário) R\$ 12.240,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 9000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,1800 (unitário) R\$ 19.620,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,1800 (unitário) R\$ 19.620,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 9000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,5000 (unitário) R\$ 13.500,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,0100 (unitário) R\$ 18.090,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 9000
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 0,9300 (unitário) R\$ 8.370,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,3600 (unitário) R\$ 12.240,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 9000
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2400 (unitário) R\$ 11.160,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,3600 (unitário) R\$ 12.240,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 9000

Lances do Item 8

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:10:40	04.624.285/0001-92	R\$ 1,2000
14/01/2026 às 09:11:30	73.008.682/0001-52	R\$ 1,5000
14/01/2026 às 09:17:49	04.624.285/0001-92	R\$ 0,9900
14/01/2026 às 09:31:40	04.624.285/0001-92	R\$ 0,9000
14/01/2026 às 09:37:55	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3400

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:38:17	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:38:53	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:39:13	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2800
14/01/2026 às 09:39:25	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2600
14/01/2026 às 09:40:07	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2400
14/01/2026 às 09:40:09	04.624.285/0001-92	R\$ 0,8000
14/01/2026 às 09:41:06	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2200
14/01/2026 às 09:41:38	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2000
14/01/2026 às 09:42:40	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1800
14/01/2026 às 09:43:54	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1600
14/01/2026 às 09:44:48	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1400
14/01/2026 às 09:45:14	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1200
14/01/2026 às 09:46:17	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1000
14/01/2026 às 09:46:57	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0800
14/01/2026 às 09:47:06	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:48:03	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:48:07	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0600
14/01/2026 às 09:48:49	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0400
14/01/2026 às 09:49:14	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:49:36	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0200
14/01/2026 às 09:51:06	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0000
14/01/2026 às 09:51:06	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2800
14/01/2026 às 09:52:04	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2600
14/01/2026 às 09:52:12	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9900
14/01/2026 às 09:52:24	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9800
14/01/2026 às 09:52:44	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9700
14/01/2026 às 09:52:48	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9600
14/01/2026 às 09:52:53	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2400
14/01/2026 às 09:57:37	04.624.285/0001-92	R\$ 0,7000
14/01/2026 às 09:58:30	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9500
14/01/2026 às 10:01:40	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9400
14/01/2026 às 10:03:28	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9300

Item 9 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Capacidade Ligação De Ferro, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	5000	Valor estimado:	R\$ 6,3100 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 31.550,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-*5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, melhor lance: R\$ 6,0000 (unitário) / R\$ 30.000,0000 (total)

Propostas do Item 9

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 6,0000 (unitário) R\$ 30.000,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 6,3100 (unitário) R\$ 31.550,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 5000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 10,1000 (unitário) R\$ 50.500,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 10,1000 (unitário) R\$ 50.500,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 5000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 6,9600 (unitário) R\$ 34.800,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 9,3300 (unitário) R\$ 46.650,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 5000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 2,4000 (unitário) R\$ 12.000,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 6,3100 (unitário) R\$ 31.550,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 5000	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 6,3100 (unitário) R\$ 31.550,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 6,3100 (unitário) R\$ 31.550,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 5000	

Lances do Item 9

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:09:19	06.069.729/0001-09	R\$ 6,2400
14/01/2026 às 09:09:38	06.069.729/0001-09	R\$ 6,1241
14/01/2026 às 09:11:06	06.069.729/0001-09	R\$ 6,0600
14/01/2026 às 09:11:37	73.008.682/0001-52	R\$ 6,9600
14/01/2026 às 09:12:16	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9900
14/01/2026 às 09:12:57	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9300
14/01/2026 às 09:13:17	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8700
14/01/2026 às 09:13:45	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8100
14/01/2026 às 09:13:55	06.069.729/0001-09	R\$ 5,7500
14/01/2026 às 09:14:20	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6900
14/01/2026 às 09:14:25	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6300
14/01/2026 às 09:14:29	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5700
14/01/2026 às 09:14:45	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5100
14/01/2026 às 09:14:53	06.069.729/0001-09	R\$ 5,4500
14/01/2026 às 09:15:03	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3900
14/01/2026 às 09:15:15	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3300
14/01/2026 às 09:15:33	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2700

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:15:45	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2100
14/01/2026 às 09:15:57	06.069.729/0001-09	R\$ 5,1500
14/01/2026 às 09:16:23	06.069.729/0001-09	R\$ 5,0900
14/01/2026 às 09:16:31	06.069.729/0001-09	R\$ 5,0300
14/01/2026 às 09:16:52	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9700
14/01/2026 às 09:17:20	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9200
14/01/2026 às 09:17:32	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8700
14/01/2026 às 09:17:42	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8200
14/01/2026 às 09:18:04	04.624.285/0001-92	R\$ 6,2000
14/01/2026 às 09:18:08	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7700
14/01/2026 às 09:18:24	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7200
14/01/2026 às 09:18:30	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6700
14/01/2026 às 09:18:46	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6200
14/01/2026 às 09:18:58	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5700
14/01/2026 às 09:19:12	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5200
14/01/2026 às 09:19:18	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4700
14/01/2026 às 09:19:30	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4200
14/01/2026 às 09:19:36	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3700
14/01/2026 às 09:19:44	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3200
14/01/2026 às 09:19:50	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2700
14/01/2026 às 09:20:14	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2200
14/01/2026 às 09:20:29	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1700
14/01/2026 às 09:20:48	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1200
14/01/2026 às 09:21:01	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0700
14/01/2026 às 09:21:07	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0200
14/01/2026 às 09:21:37	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9700
14/01/2026 às 09:21:51	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9300
14/01/2026 às 09:22:07	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8900
14/01/2026 às 09:22:47	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8500
14/01/2026 às 09:23:02	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8100
14/01/2026 às 09:23:17	06.069.729/0001-09	R\$ 3,7700
14/01/2026 às 09:23:43	06.069.729/0001-09	R\$ 3,7300
14/01/2026 às 09:24:16	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6900

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:24:34	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6500
14/01/2026 às 09:24:52	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6100
14/01/2026 às 09:25:10	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5700
14/01/2026 às 09:25:20	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5300
14/01/2026 às 09:25:42	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4900
14/01/2026 às 09:26:39	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4500
14/01/2026 às 09:27:12	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4100
14/01/2026 às 09:27:33	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3700
14/01/2026 às 09:28:01	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3300
14/01/2026 às 09:28:15	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2900
14/01/2026 às 09:28:57	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2500
14/01/2026 às 09:29:35	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2100
14/01/2026 às 09:30:17	06.069.729/0001-09	R\$ 3,1700
14/01/2026 às 09:31:05	06.069.729/0001-09	R\$ 3,1300
14/01/2026 às 09:31:51	06.069.729/0001-09	R\$ 3,0900
14/01/2026 às 09:31:57	04.624.285/0001-92	R\$ 6,0000
14/01/2026 às 09:32:31	06.069.729/0001-09	R\$ 3,0500
14/01/2026 às 09:32:54	06.069.729/0001-09	R\$ 3,0100
14/01/2026 às 09:33:54	06.069.729/0001-09	R\$ 2,9700
14/01/2026 às 09:34:40	06.069.729/0001-09	R\$ 2,9400
14/01/2026 às 09:35:24	06.069.729/0001-09	R\$ 2,9100
14/01/2026 às 09:36:25	06.069.729/0001-09	R\$ 2,8800
14/01/2026 às 09:36:39	06.069.729/0001-09	R\$ 2,8500
14/01/2026 às 09:37:29	06.069.729/0001-09	R\$ 2,8200
14/01/2026 às 09:38:17	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7900
14/01/2026 às 09:38:59	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7600
14/01/2026 às 09:39:13	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7300
14/01/2026 às 09:40:23	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7000
14/01/2026 às 09:41:48	06.069.729/0001-09	R\$ 2,6700
14/01/2026 às 09:43:02	06.069.729/0001-09	R\$ 2,6400
14/01/2026 às 09:44:52	06.069.729/0001-09	R\$ 2,6100
14/01/2026 às 09:45:31	06.069.729/0001-09	R\$ 2,5800
14/01/2026 às 09:46:57	06.069.729/0001-09	R\$ 2,5500

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:48:13	06.069.729/0001-09	R\$ 2,5200
14/01/2026 às 09:49:40	06.069.729/0001-09	R\$ 2,4900
14/01/2026 às 09:51:16	06.069.729/0001-09	R\$ 2,4600
14/01/2026 às 09:52:44	06.069.729/0001-09	R\$ 2,4300
14/01/2026 às 10:02:08	06.069.729/0001-09	R\$ 2,4000

Item 10 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Ck-Mb, Método: Cinético Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	1300	Valor estimado:	R\$ 5,4200 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 7.046,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, melhor lance: R\$ 5,4200 (unitário) / R\$ 7.046,0000 (total)

Propostas do Item 10

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 5,4200 (unitário) R\$ 7.046,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 5,4200 (unitário) R\$ 7.046,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1300
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 8,6700 (unitário) R\$ 11.271,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 8,6700 (unitário) R\$ 11.271,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1300

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 5,9800 (unitário) R\$ 7.774,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 8,0100 (unitário) R\$ 10.413,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1300
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 3,2300 (unitário) R\$ 4.199,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 5,4200 (unitário) R\$ 7.046,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1300
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,9000 (unitário) R\$ 2.470,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 5,4200 (unitário) R\$ 7.046,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1300

Lances do Item 10

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:09:12	10.779.833/0001-56	R\$ 5,3600
14/01/2026 às 09:09:34	10.779.833/0001-56	R\$ 5,2233
14/01/2026 às 09:09:38	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3478
14/01/2026 às 09:11:43	73.008.682/0001-52	R\$ 5,9800
14/01/2026 às 09:14:16	10.779.833/0001-56	R\$ 5,1700
14/01/2026 às 09:14:19	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2900
14/01/2026 às 09:15:48	10.779.833/0001-56	R\$ 5,1100
14/01/2026 às 09:16:05	10.779.833/0001-56	R\$ 5,0500
14/01/2026 às 09:16:20	10.779.833/0001-56	R\$ 4,9900
14/01/2026 às 09:16:28	10.779.833/0001-56	R\$ 4,9400
14/01/2026 às 09:16:40	10.779.833/0001-56	R\$ 4,8900

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:16:58	10.779.833/0001-56	R\$ 4,8400
14/01/2026 às 09:17:12	10.779.833/0001-56	R\$ 4,7900
14/01/2026 às 09:17:24	10.779.833/0001-56	R\$ 4,7400
14/01/2026 às 09:17:35	10.779.833/0001-56	R\$ 4,6900
14/01/2026 às 09:17:55	10.779.833/0001-56	R\$ 4,6400
14/01/2026 às 09:18:14	10.779.833/0001-56	R\$ 4,5900
14/01/2026 às 09:18:27	10.779.833/0001-56	R\$ 4,5400
14/01/2026 às 09:18:49	10.779.833/0001-56	R\$ 4,4900
14/01/2026 às 09:18:59	10.779.833/0001-56	R\$ 4,4400
14/01/2026 às 09:19:15	10.779.833/0001-56	R\$ 4,3900
14/01/2026 às 09:19:20	10.779.833/0001-56	R\$ 4,3400
14/01/2026 às 09:19:30	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2300
14/01/2026 às 09:19:32	10.779.833/0001-56	R\$ 4,2900
14/01/2026 às 09:19:37	10.779.833/0001-56	R\$ 4,2400
14/01/2026 às 09:19:40	06.069.729/0001-09	R\$ 5,1700
14/01/2026 às 09:19:45	10.779.833/0001-56	R\$ 4,1900
14/01/2026 às 09:19:50	06.069.729/0001-09	R\$ 5,1100
14/01/2026 às 09:19:51	10.779.833/0001-56	R\$ 4,1400
14/01/2026 às 09:19:54	06.069.729/0001-09	R\$ 5,0500
14/01/2026 às 09:20:12	10.779.833/0001-56	R\$ 4,0900
14/01/2026 às 09:20:28	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9900
14/01/2026 às 09:20:31	10.779.833/0001-56	R\$ 4,0400
14/01/2026 às 09:20:39	10.779.833/0001-56	R\$ 3,9900
14/01/2026 às 09:20:49	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9400
14/01/2026 às 09:20:51	10.779.833/0001-56	R\$ 3,9500
14/01/2026 às 09:21:01	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8900
14/01/2026 às 09:21:01	10.779.833/0001-56	R\$ 3,9100
14/01/2026 às 09:21:17	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8400
14/01/2026 às 09:21:21	10.779.833/0001-56	R\$ 3,8700
14/01/2026 às 09:21:37	10.779.833/0001-56	R\$ 3,8300
14/01/2026 às 09:21:43	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7900
14/01/2026 às 09:21:43	10.779.833/0001-56	R\$ 3,7900
14/01/2026 às 09:21:51	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7400

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:21:59	10.779.833/0001-56	R\$ 3,7500
14/01/2026 às 09:22:21	10.779.833/0001-56	R\$ 3,7100
14/01/2026 às 09:22:35	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6900
14/01/2026 às 09:22:42	10.779.833/0001-56	R\$ 3,6700
14/01/2026 às 09:23:01	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6400
14/01/2026 às 09:23:07	10.779.833/0001-56	R\$ 3,6300
14/01/2026 às 09:23:11	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5900
14/01/2026 às 09:23:18	10.779.833/0001-56	R\$ 3,5900
14/01/2026 às 09:23:24	10.779.833/0001-56	R\$ 3,5500
14/01/2026 às 09:23:30	10.779.833/0001-56	R\$ 3,5100
14/01/2026 às 09:23:43	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5400
14/01/2026 às 09:23:44	10.779.833/0001-56	R\$ 3,4700
14/01/2026 às 09:23:56	10.779.833/0001-56	R\$ 3,4300
14/01/2026 às 09:24:06	10.779.833/0001-56	R\$ 3,3900
14/01/2026 às 09:24:12	10.779.833/0001-56	R\$ 3,3500
14/01/2026 às 09:24:16	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4900
14/01/2026 às 09:24:34	10.779.833/0001-56	R\$ 3,3100
14/01/2026 às 09:24:38	10.779.833/0001-56	R\$ 3,2700
14/01/2026 às 09:24:44	10.779.833/0001-56	R\$ 3,2300
14/01/2026 às 09:24:48	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4400
14/01/2026 às 09:24:48	10.779.833/0001-56	R\$ 3,1900
14/01/2026 às 09:24:54	10.779.833/0001-56	R\$ 3,1500
14/01/2026 às 09:24:56	10.779.833/0001-56	R\$ 3,1100
14/01/2026 às 09:25:10	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3900
14/01/2026 às 09:25:12	10.779.833/0001-56	R\$ 3,0700
14/01/2026 às 09:25:18	10.779.833/0001-56	R\$ 3,0300
14/01/2026 às 09:25:22	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3400
14/01/2026 às 09:25:26	10.779.833/0001-56	R\$ 2,9900
14/01/2026 às 09:25:36	10.779.833/0001-56	R\$ 2,9600
14/01/2026 às 09:25:52	10.779.833/0001-56	R\$ 2,9300
14/01/2026 às 09:25:58	10.779.833/0001-56	R\$ 2,9000
14/01/2026 às 09:26:18	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2900
14/01/2026 às 09:26:18	10.779.833/0001-56	R\$ 2,8700

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:26:38	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2400
14/01/2026 às 09:26:56	10.779.833/0001-56	R\$ 2,8400
14/01/2026 às 09:27:07	10.779.833/0001-56	R\$ 2,8100
14/01/2026 às 09:27:29	10.779.833/0001-56	R\$ 2,7800
14/01/2026 às 09:27:33	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1900
14/01/2026 às 09:27:38	10.779.833/0001-56	R\$ 2,7500
14/01/2026 às 09:27:55	10.779.833/0001-56	R\$ 2,7200
14/01/2026 às 09:27:59	10.779.833/0001-56	R\$ 2,6900
14/01/2026 às 09:28:01	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1400
14/01/2026 às 09:28:11	10.779.833/0001-56	R\$ 2,6600
14/01/2026 às 09:28:27	10.779.833/0001-56	R\$ 2,6300
14/01/2026 às 09:28:37	10.779.833/0001-56	R\$ 2,6000
14/01/2026 às 09:28:41	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0900
14/01/2026 às 09:28:59	10.779.833/0001-56	R\$ 2,5700
14/01/2026 às 09:29:03	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0400
14/01/2026 às 09:29:41	10.779.833/0001-56	R\$ 2,5400
14/01/2026 às 09:29:57	10.779.833/0001-56	R\$ 2,5100
14/01/2026 às 09:30:09	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9900
14/01/2026 às 09:30:29	10.779.833/0001-56	R\$ 2,4800
14/01/2026 às 09:31:15	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9500
14/01/2026 às 09:31:17	10.779.833/0001-56	R\$ 2,4500
14/01/2026 às 09:31:53	10.779.833/0001-56	R\$ 2,4200
14/01/2026 às 09:31:59	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9100
14/01/2026 às 09:32:20	10.779.833/0001-56	R\$ 2,3900
14/01/2026 às 09:32:37	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8700
14/01/2026 às 09:32:48	10.779.833/0001-56	R\$ 2,3600
14/01/2026 às 09:32:54	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8300
14/01/2026 às 09:32:58	10.779.833/0001-56	R\$ 2,3300
14/01/2026 às 09:33:38	10.779.833/0001-56	R\$ 2,3000
14/01/2026 às 09:34:06	06.069.729/0001-09	R\$ 3,7900
14/01/2026 às 09:34:44	06.069.729/0001-09	R\$ 3,7500
14/01/2026 às 09:34:46	10.779.833/0001-56	R\$ 2,2700
14/01/2026 às 09:35:08	10.779.833/0001-56	R\$ 2,2400

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:35:47	06.069.729/0001-09	R\$ 3,7100
14/01/2026 às 09:36:06	10.779.833/0001-56	R\$ 2,2100
14/01/2026 às 09:36:25	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6700
14/01/2026 às 09:36:59	10.779.833/0001-56	R\$ 2,1800
14/01/2026 às 09:37:29	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6300
14/01/2026 às 09:37:41	10.779.833/0001-56	R\$ 2,1500
14/01/2026 às 09:38:37	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5900
14/01/2026 às 09:38:49	10.779.833/0001-56	R\$ 2,1200
14/01/2026 às 09:39:13	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5500
14/01/2026 às 09:39:47	10.779.833/0001-56	R\$ 2,0900
14/01/2026 às 09:40:23	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5100
14/01/2026 às 09:41:28	10.779.833/0001-56	R\$ 2,0600
14/01/2026 às 09:42:24	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4700
14/01/2026 às 09:43:39	10.779.833/0001-56	R\$ 2,0300
14/01/2026 às 09:44:32	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4300
14/01/2026 às 09:45:31	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3900
14/01/2026 às 09:45:41	10.779.833/0001-56	R\$ 2,0000
14/01/2026 às 09:47:21	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3500
14/01/2026 às 09:47:48	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9800
14/01/2026 às 09:48:33	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9600
14/01/2026 às 09:49:11	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3100
14/01/2026 às 09:50:18	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9400
14/01/2026 às 09:51:16	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2700
14/01/2026 às 09:51:45	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9200
14/01/2026 às 09:52:39	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9000
14/01/2026 às 09:52:48	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2300

Item 11 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Hdl Colesterol, Método: Direto, Apresentação: Teste

Quantidade:	18000	Valor estimado:	R\$ 4,0500 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 72.900,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-*5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, melhor lance: R\$ 4,0000 (unitário) / R\$ 72.000,0000 (total)

Propostas do Item 11

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 4,0000 (unitário) R\$ 72.000,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 4,0500 (unitário) R\$ 72.900,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 6,4800 (unitário) R\$ 116.640,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 6,4800 (unitário) R\$ 116.640,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 4,4700 (unitário) R\$ 80.460,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 5,9900 (unitário) R\$ 107.820,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 2,5400 (unitário) R\$ 45.720,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 4,0500 (unitário) R\$ 72.900,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 3,4000 (unitário) R\$ 61.200,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 4,0500 (unitário) R\$ 72.900,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000

Lances do Item 11

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:09:38	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9962
14/01/2026 às 09:11:49	73.008.682/0001-52	R\$ 4,4700
14/01/2026 às 09:18:28	04.624.285/0001-92	R\$ 4,0000
14/01/2026 às 09:23:01	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9500
14/01/2026 às 09:23:17	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9100
14/01/2026 às 09:23:43	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8700
14/01/2026 às 09:24:16	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8300
14/01/2026 às 09:24:33	06.069.729/0001-09	R\$ 3,7900
14/01/2026 às 09:24:56	06.069.729/0001-09	R\$ 3,7500
14/01/2026 às 09:25:12	06.069.729/0001-09	R\$ 3,7100
14/01/2026 às 09:25:25	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6700
14/01/2026 às 09:25:50	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6300
14/01/2026 às 09:26:38	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5900
14/01/2026 às 09:27:12	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5500
14/01/2026 às 09:27:33	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5100
14/01/2026 às 09:28:01	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4700
14/01/2026 às 09:28:15	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4300

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:29:03	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3900
14/01/2026 às 09:29:45	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3500
14/01/2026 às 09:30:13	10.779.833/0001-56	R\$ 4,0000
14/01/2026 às 09:30:17	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3100
14/01/2026 às 09:31:15	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2700
14/01/2026 às 09:31:17	10.779.833/0001-56	R\$ 3,9600
14/01/2026 às 09:31:59	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2300
14/01/2026 às 09:32:10	10.779.833/0001-56	R\$ 3,9200
14/01/2026 às 09:32:37	06.069.729/0001-09	R\$ 3,1900
14/01/2026 às 09:32:48	10.779.833/0001-56	R\$ 3,8800
14/01/2026 às 09:32:54	06.069.729/0001-09	R\$ 3,1500
14/01/2026 às 09:32:58	10.779.833/0001-56	R\$ 3,8400
14/01/2026 às 09:34:06	06.069.729/0001-09	R\$ 3,1100
14/01/2026 às 09:34:16	10.779.833/0001-56	R\$ 3,8000
14/01/2026 às 09:34:44	06.069.729/0001-09	R\$ 3,0700
14/01/2026 às 09:35:08	10.779.833/0001-56	R\$ 3,7600
14/01/2026 às 09:35:47	06.069.729/0001-09	R\$ 3,0300
14/01/2026 às 09:36:17	10.779.833/0001-56	R\$ 3,7200
14/01/2026 às 09:36:28	06.069.729/0001-09	R\$ 2,9900
14/01/2026 às 09:37:15	10.779.833/0001-56	R\$ 3,6800
14/01/2026 às 09:37:29	06.069.729/0001-09	R\$ 2,9600
14/01/2026 às 09:38:17	06.069.729/0001-09	R\$ 2,9300
14/01/2026 às 09:38:49	10.779.833/0001-56	R\$ 3,6400
14/01/2026 às 09:39:09	06.069.729/0001-09	R\$ 2,9000
14/01/2026 às 09:39:25	06.069.729/0001-09	R\$ 2,8700
14/01/2026 às 09:40:03	10.779.833/0001-56	R\$ 3,6000
14/01/2026 às 09:40:33	06.069.729/0001-09	R\$ 2,8400
14/01/2026 às 09:41:48	06.069.729/0001-09	R\$ 2,8100
14/01/2026 às 09:42:52	10.779.833/0001-56	R\$ 3,5600
14/01/2026 às 09:43:12	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7800
14/01/2026 às 09:44:52	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7500
14/01/2026 às 09:45:34	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7200
14/01/2026 às 09:45:41	10.779.833/0001-56	R\$ 3,5200

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:47:03	06.069.729/0001-09	R\$ 2,6900
14/01/2026 às 09:48:05	10.779.833/0001-56	R\$ 3,4800
14/01/2026 às 09:48:17	06.069.729/0001-09	R\$ 2,6600
14/01/2026 às 09:49:40	06.069.729/0001-09	R\$ 2,6300
14/01/2026 às 09:51:10	10.779.833/0001-56	R\$ 3,4400
14/01/2026 às 09:51:16	06.069.729/0001-09	R\$ 2,6000
14/01/2026 às 09:52:44	06.069.729/0001-09	R\$ 2,5700
14/01/2026 às 09:52:55	10.779.833/0001-56	R\$ 3,4000
14/01/2026 às 10:02:44	06.069.729/0001-09	R\$ 2,5400

Item 12 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Colesterol Total, Método: Enzimático Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	18000	Valor estimado:	R\$ 1,4400 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 25.920,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, melhor lance: R\$ 0,7000 (unitário) / R\$ 12.600,0000 (total)

Propostas do Item 12

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 0,7000 (unitário) R\$ 12.600,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,4400 (unitário) R\$ 25.920,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,3000 (unitário) R\$ 41.400,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,3000 (unitário) R\$ 41.400,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,5900 (unitário) R\$ 28.620,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,1300 (unitário) R\$ 38.340,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2400 (unitário) R\$ 22.320,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,4400 (unitário) R\$ 25.920,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2400 (unitário) R\$ 22.320,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,4400 (unitário) R\$ 25.920,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000

Lances do Item 12

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:11:20	04.624.285/0001-92	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:11:56	73.008.682/0001-52	R\$ 1,5900
14/01/2026 às 09:18:41	04.624.285/0001-92	R\$ 1,1000
14/01/2026 às 09:32:27	04.624.285/0001-92	R\$ 0,9900
14/01/2026 às 09:40:40	04.624.285/0001-92	R\$ 0,8000

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:41:28	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4200
14/01/2026 às 09:42:58	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:44:38	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:45:40	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4200
14/01/2026 às 09:45:51	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3600
14/01/2026 às 09:46:23	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:47:05	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:47:27	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:48:09	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:48:19	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3600
14/01/2026 às 09:49:11	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:49:14	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:49:50	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:51:12	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2800
14/01/2026 às 09:51:22	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:52:06	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2600
14/01/2026 às 09:52:24	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2800
14/01/2026 às 09:52:52	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2600
14/01/2026 às 09:52:59	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2400
14/01/2026 às 09:58:00	04.624.285/0001-92	R\$ 0,7000
14/01/2026 às 10:02:45	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2400

Item 13 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Triglicerídeos, Método: Enzimático Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	18000	Valor estimado:	R\$ 1,5000 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 27.000,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-*5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, melhor lance: R\$ 1,3500 (unitário) / R\$ 24.300,0000 (total)

Propostas do Item 13

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 1,3500 (unitário) R\$ 24.300,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,5000 (unitário) R\$ 27.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,4000 (unitário) R\$ 43.200,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,4000 (unitário) R\$ 43.200,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,6600 (unitário) R\$ 29.880,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,2200 (unitário) R\$ 39.960,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2600 (unitário) R\$ 22.680,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,5000 (unitário) R\$ 27.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2500 (unitário) R\$ 22.500,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,5000 (unitário) R\$ 27.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000

Lances do Item 13

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:11:31	04.624.285/0001-92	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:12:05	73.008.682/0001-52	R\$ 1,6600
14/01/2026 às 09:32:38	04.624.285/0001-92	R\$ 1,3500
14/01/2026 às 09:38:55	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4800
14/01/2026 às 09:39:27	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4600
14/01/2026 às 09:40:03	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4400
14/01/2026 às 09:41:34	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4200
14/01/2026 às 09:43:08	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:44:44	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:44:52	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4800
14/01/2026 às 09:45:20	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4600
14/01/2026 às 09:46:02	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3600
14/01/2026 às 09:46:17	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4400
14/01/2026 às 09:47:09	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4200
14/01/2026 às 09:47:12	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3300
14/01/2026 às 09:48:07	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:48:34	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3100

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:48:49	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:49:41	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3600
14/01/2026 às 09:50:22	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2900
14/01/2026 às 09:51:08	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:51:44	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2700
14/01/2026 às 09:52:12	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:52:39	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2500
14/01/2026 às 09:52:46	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:58:30	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2800
14/01/2026 às 10:03:28	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2600

Item 14 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Creatinofosfoquinase (Cpk), Método: Cinético Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	4300	Valor estimado:	R\$ 1,5100 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 6.493,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***.5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, melhor lance: R\$ 1,5100 (unitário) / R\$ 6.493,0000 (total)

Propostas do Item 14

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 1,5100 (unitário) R\$ 6.493,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,5100 (unitário) R\$ 6.493,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 4300

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,4200 (unitário) R\$ 10.406,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,4200 (unitário) R\$ 10.406,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 4300
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,6700 (unitário) R\$ 7.181,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,2300 (unitário) R\$ 9.589,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 4300
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 0,9800 (unitário) R\$ 4.214,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,5100 (unitário) R\$ 6.493,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 4300
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,3300 (unitário) R\$ 5.719,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,5100 (unitário) R\$ 6.493,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 4300

Lances do Item 14

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:12:08	73.008.682/0001-52	R\$ 1,6700
14/01/2026 às 09:34:56	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4900
14/01/2026 às 09:35:47	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4700
14/01/2026 às 09:36:25	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4500
14/01/2026 às 09:36:35	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4300

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:36:53	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4100
14/01/2026 às 09:37:35	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3900
14/01/2026 às 09:38:01	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3700
14/01/2026 às 09:38:37	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3500
14/01/2026 às 09:39:13	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3300
14/01/2026 às 09:39:17	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3100
14/01/2026 às 09:39:57	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2900
14/01/2026 às 09:40:39	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2700
14/01/2026 às 09:41:16	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2500
14/01/2026 às 09:42:24	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2300
14/01/2026 às 09:42:36	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4900
14/01/2026 às 09:43:24	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2100
14/01/2026 às 09:43:38	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4700
14/01/2026 às 09:44:32	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1900
14/01/2026 às 09:44:52	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1700
14/01/2026 às 09:45:17	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4500
14/01/2026 às 09:45:45	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1500
14/01/2026 às 09:46:29	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1300
14/01/2026 às 09:46:31	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4300
14/01/2026 às 09:47:31	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1100
14/01/2026 às 09:47:53	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4100
14/01/2026 às 09:48:23	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0900
14/01/2026 às 09:48:40	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3900
14/01/2026 às 09:49:17	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0700
14/01/2026 às 09:49:58	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0500
14/01/2026 às 09:50:28	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3700
14/01/2026 às 09:51:26	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0300
14/01/2026 às 09:51:44	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3500
14/01/2026 às 09:52:28	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0100
14/01/2026 às 09:52:41	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3300
14/01/2026 às 09:52:54	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9900
14/01/2026 às 10:02:44	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9800

Item 15 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Uréia, Método: Enzimático Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste			
Quantidade:	38000	Valor estimado:	R\$ 1,1900 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 45.220,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-*5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, melhor lance: R\$ 0,7500 (unitário) / R\$ 28.500,0000 (total)

Propostas do Item 15

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006			
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023			
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024			
Fornecedor	Valor ofertado		Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 0,7500 (unitário) R\$ 28.500,0000 (total)		Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,1900 (unitário) R\$ 45.220,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado		Quantidade ofertada: 38000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 1,9000 (unitário) R\$ 72.200,0000 (total)		-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 1,9000 (unitário) R\$ 72.200,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado		Quantidade ofertada: 38000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,3100 (unitário) R\$ 49.780,0000 (total)		-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 1,7600 (unitário) R\$ 66.880,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado		Quantidade ofertada: 38000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,1900 (unitário) R\$ 45.220,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,1900 (unitário) R\$ 45.220,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 38000
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,1900 (unitário) R\$ 45.220,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,1900 (unitário) R\$ 45.220,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 38000

Lances do Item 15

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:11:48	04.624.285/0001-92	R\$ 1,1000
14/01/2026 às 09:12:14	73.008.682/0001-52	R\$ 1,3100
14/01/2026 às 09:18:59	04.624.285/0001-92	R\$ 0,9900
14/01/2026 às 09:32:54	04.624.285/0001-92	R\$ 0,8900
14/01/2026 às 09:41:06	04.624.285/0001-92	R\$ 0,7500

Item 16 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Creatinina, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	38000	Valor estimado:	R\$ 1,0700 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 40.660,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-*5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, melhor lance: R\$ 0,7000 (unitário) / R\$ 26.600,0000 (total)

Propostas do Item 16

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 0,7000 (unitário) R\$ 26.600,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,0700 (unitário) R\$ 40.660,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 38000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 1,7100 (unitário) R\$ 64.980,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 1,7100 (unitário) R\$ 64.980,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 38000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,1800 (unitário) R\$ 44.840,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 1,5800 (unitário) R\$ 60.040,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 38000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,0700 (unitário) R\$ 40.660,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,0700 (unitário) R\$ 40.660,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 38000
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,0700 (unitário) R\$ 40.660,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,0700 (unitário) R\$ 40.660,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 38000

Lances do Item 16

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:11:57	04.624.285/0001-92	R\$ 1,0000
14/01/2026 às 09:12:19	73.008.682/0001-52	R\$ 1,1800
14/01/2026 às 09:19:08	04.624.285/0001-92	R\$ 0,9900
14/01/2026 às 09:33:03	04.624.285/0001-92	R\$ 0,8900
14/01/2026 às 09:41:24	04.624.285/0001-92	R\$ 0,7500
14/01/2026 às 09:58:28	04.624.285/0001-92	R\$ 0,7000

Item 17 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Ferro, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	9500	Valor estimado:	R\$ 1,8700 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 17.765,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, melhor lance: R\$ 1,5000 (unitário) / R\$ 14.250,0000 (total)

Propostas do Item 17

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 1,5000 (unitário) R\$ 14.250,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,8700 (unitário) R\$ 17.765,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 9500
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,9900 (unitário) R\$ 28.405,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,9900 (unitário) R\$ 28.405,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 9500
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 2,0600 (unitário) R\$ 19.570,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,7600 (unitário) R\$ 26.220,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 9500

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,0800 (unitário) R\$ 10.260,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,8700 (unitário) R\$ 17.765,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 9500	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,8700 (unitário) R\$ 17.765,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,8700 (unitário) R\$ 17.765,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 9500	

Lances do Item 17

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:12:17	04.624.285/0001-92	R\$ 1,8000
14/01/2026 às 09:12:26	73.008.682/0001-52	R\$ 2,0600
14/01/2026 às 09:19:20	04.624.285/0001-92	R\$ 1,6000
14/01/2026 às 09:30:39	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8500
14/01/2026 às 09:30:59	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8300
14/01/2026 às 09:31:21	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8100
14/01/2026 às 09:31:43	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7900
14/01/2026 às 09:32:12	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7700
14/01/2026 às 09:32:22	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7500
14/01/2026 às 09:32:47	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7300
14/01/2026 às 09:32:50	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7100
14/01/2026 às 09:33:15	04.624.285/0001-92	R\$ 1,5000
14/01/2026 às 09:33:18	06.069.729/0001-09	R\$ 1,6900
14/01/2026 às 09:33:40	06.069.729/0001-09	R\$ 1,6700
14/01/2026 às 09:34:06	06.069.729/0001-09	R\$ 1,6500
14/01/2026 às 09:34:14	06.069.729/0001-09	R\$ 1,6300
14/01/2026 às 09:34:56	06.069.729/0001-09	R\$ 1,6100

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:35:30	06.069.729/0001-09	R\$ 1,5900
14/01/2026 às 09:36:02	06.069.729/0001-09	R\$ 1,5700
14/01/2026 às 09:36:25	06.069.729/0001-09	R\$ 1,5500
14/01/2026 às 09:36:39	06.069.729/0001-09	R\$ 1,5300
14/01/2026 às 09:37:09	06.069.729/0001-09	R\$ 1,5100
14/01/2026 às 09:38:01	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4800
14/01/2026 às 09:38:37	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4600
14/01/2026 às 09:39:15	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4400
14/01/2026 às 09:39:25	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4200
14/01/2026 às 09:39:57	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:40:39	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:41:22	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3600
14/01/2026 às 09:42:24	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:43:34	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:44:42	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:44:52	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2800
14/01/2026 às 09:45:45	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2600
14/01/2026 às 09:46:29	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2400
14/01/2026 às 09:47:31	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2200
14/01/2026 às 09:48:27	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2000
14/01/2026 às 09:49:17	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1800
14/01/2026 às 09:49:58	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1600
14/01/2026 às 09:51:26	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1400
14/01/2026 às 09:52:28	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1200
14/01/2026 às 09:52:56	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1000
14/01/2026 às 10:02:44	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0800

Item 18 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Fosfatase Alcalina, Método: Cinético Fotométrico, Apresentação: Teste

Quantidade:	13000	Valor estimado:	R\$ 1,3600 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 17.680,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, melhor lance: R\$ 1,2500 (unitário) / R\$ 16.250,0000 (total)

Propostas do Item 18

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 1,2500 (unitário) R\$ 16.250,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,3600 (unitário) R\$ 17.680,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 13000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,1800 (unitário) R\$ 28.340,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,1800 (unitário) R\$ 28.340,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 13000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,5000 (unitário) R\$ 19.500,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,0100 (unitário) R\$ 26.130,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 13000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2100 (unitário) R\$ 15.730,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,3600 (unitário) R\$ 17.680,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 13000	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2400 (unitário) R\$ 16.120,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,3600 (unitário) R\$ 17.680,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 13000	

Lances do Item 18

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:12:30	04.624.285/0001-92	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:12:31	73.008.682/0001-52	R\$ 1,5000
14/01/2026 às 09:33:26	04.624.285/0001-92	R\$ 1,2500
14/01/2026 às 09:47:17	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:47:31	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:48:12	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:48:33	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:49:17	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:49:20	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:50:22	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2800
14/01/2026 às 09:51:12	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2800
14/01/2026 às 09:51:26	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2600
14/01/2026 às 09:52:08	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2600
14/01/2026 às 09:52:28	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2300
14/01/2026 às 09:58:04	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2400
14/01/2026 às 09:58:29	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2100

Item 19 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Fósforo, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	11000	Valor estimado:	R\$ 1,2500 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 13.750,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, melhor lance: R\$ 0,9500 (unitário) / R\$ 10.450,0000 (total)

Propostas do Item 19

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 0,9500 (unitário) R\$ 10.450,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,2500 (unitário) R\$ 13.750,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 11000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,0000 (unitário) R\$ 22.000,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,0000 (unitário) R\$ 22.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 11000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,3800 (unitário) R\$ 15.180,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 1,8500 (unitário) R\$ 20.350,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 11000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,1500 (unitário) R\$ 12.650,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,2500 (unitário) R\$ 13.750,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 11000
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2500 (unitário) R\$ 13.750,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,2500 (unitário) R\$ 13.750,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 11000

Lances do Item 19

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:12:36	73.008.682/0001-52	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:12:40	04.624.285/0001-92	R\$ 1,1000
14/01/2026 às 09:19:33	04.624.285/0001-92	R\$ 0,9900
14/01/2026 às 09:33:41	04.624.285/0001-92	R\$ 0,9500
14/01/2026 às 09:50:24	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2300
14/01/2026 às 09:51:32	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2100
14/01/2026 às 09:52:30	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1900
14/01/2026 às 09:52:56	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1700
14/01/2026 às 10:02:44	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1500

Item 20 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Gama Glutamil Transferase, Método: Enzimático Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste			
Quantidade:	13500	Valor estimado:	R\$ 1,4500 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 19.575,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-*5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, melhor lance: R\$ 1,2500 (unitário) / R\$ 16.875,0000 (total)

Propostas do Item 20

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 1,2500 (unitário) R\$ 16.875,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,4500 (unitário) R\$ 19.575,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 13500
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,3200 (unitário) R\$ 31.320,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,3200 (unitário) R\$ 31.320,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 13500
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,6000 (unitário) R\$ 21.600,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,1400 (unitário) R\$ 28.890,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 13500

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2500 (unitário) R\$ 16.875,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,4500 (unitário) R\$ 19.575,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 13500	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2300 (unitário) R\$ 16.605,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,4500 (unitário) R\$ 19.575,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 13500	

Lances do Item 20

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:12:49	73.008.682/0001-52	R\$ 1,6000
14/01/2026 às 09:12:52	04.624.285/0001-92	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:19:45	04.624.285/0001-92	R\$ 1,3500
14/01/2026 às 09:33:51	04.624.285/0001-92	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:40:46	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4300
14/01/2026 às 09:41:55	04.624.285/0001-92	R\$ 1,2500
14/01/2026 às 09:42:36	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4100
14/01/2026 às 09:43:38	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3900
14/01/2026 às 09:45:17	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3700
14/01/2026 às 09:45:44	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4300
14/01/2026 às 09:46:31	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3500
14/01/2026 às 09:46:35	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4100
14/01/2026 às 09:47:41	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3900
14/01/2026 às 09:47:53	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3300
14/01/2026 às 09:48:33	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3700
14/01/2026 às 09:48:40	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3100
14/01/2026 às 09:49:23	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3500

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:50:28	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2900
14/01/2026 às 09:50:32	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3300
14/01/2026 às 09:51:36	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3100
14/01/2026 às 09:51:44	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2700
14/01/2026 às 09:52:30	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2900
14/01/2026 às 09:52:43	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2300
14/01/2026 às 09:52:56	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2700
14/01/2026 às 10:02:45	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2500

Item 21 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Glicose, Método: Enzimático Fotométrico, Apresentação: Teste

Quantidade:	22500	Valor estimado:	R\$ 1,1500 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 25.875,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***.5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, melhor lance: R\$ 0,7000 (unitário) / R\$ 15.750,0000 (total)

Propostas do Item 21

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 0,7000 (unitário) R\$ 15.750,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,1500 (unitário) R\$ 25.875,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 22500

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 1,8400 (unitário) R\$ 41.400,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 1,8400 (unitário) R\$ 41.400,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 22500
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,2700 (unitário) R\$ 28.575,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 1,7000 (unitário) R\$ 38.250,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 22500
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,1500 (unitário) R\$ 25.875,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,1500 (unitário) R\$ 25.875,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 22500
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,1500 (unitário) R\$ 25.875,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,1500 (unitário) R\$ 25.875,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 22500

Lances do Item 21

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:12:57	73.008.682/0001-52	R\$ 1,2700
14/01/2026 às 09:12:59	04.624.285/0001-92	R\$ 1,0000
14/01/2026 às 09:19:55	04.624.285/0001-92	R\$ 0,9500
14/01/2026 às 09:34:03	04.624.285/0001-92	R\$ 0,8500
14/01/2026 às 09:42:22	04.624.285/0001-92	R\$ 0,7500

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:59:45	04.624.285/0001-92	R\$ 0,7000

Item 22 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Hemoglobina Glicosilada, Método: Imunoturbidimetria, Apresentação: Teste			
Quantidade:	17000	Valor estimado:	R\$ 11,4300 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 194.310,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, melhor lance: R\$ 8,8000 (unitário) / R\$ 149.600,0000 (total)

Propostas do Item 22

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006			
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023			
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024			
Fornecedor	Valor ofertado		Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 8,8000 (unitário) R\$ 149.600,0000 (total)		Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 11,4300 (unitário) R\$ 194.310,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 17000	
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 18,2900 (unitário) R\$ 310.930,0000 (total)		-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 18,2900 (unitário) R\$ 310.930,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 17000	

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 12,6200 (unitário) R\$ 214.540,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 16,9000 (unitário) R\$ 287.300,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 17000
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 8,5100 (unitário) R\$ 144.670,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 11,4300 (unitário) R\$ 194.310,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 17000
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 8,2400 (unitário) R\$ 140.080,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 11,4300 (unitário) R\$ 194.310,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 17000

Lances do Item 22

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:09:12	10.779.833/0001-56	R\$ 11,3100
14/01/2026 às 09:09:20	06.069.729/0001-09	R\$ 11,1900
14/01/2026 às 09:09:34	10.779.833/0001-56	R\$ 11,0700
14/01/2026 às 09:09:38	06.069.729/0001-09	R\$ 10,9500
14/01/2026 às 09:13:07	73.008.682/0001-52	R\$ 12,6200
14/01/2026 às 09:14:15	10.779.833/0001-56	R\$ 10,8400
14/01/2026 às 09:14:19	06.069.729/0001-09	R\$ 10,7300
14/01/2026 às 09:18:58	10.779.833/0001-56	R\$ 10,6200
14/01/2026 às 09:19:02	06.069.729/0001-09	R\$ 10,5100
14/01/2026 às 09:19:42	06.069.729/0001-09	R\$ 10,4000
14/01/2026 às 09:19:43	10.779.833/0001-56	R\$ 10,5100

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:20:08	06.069.729/0001-09	R\$ 10,2900
14/01/2026 às 09:20:11	10.779.833/0001-56	R\$ 10,4000
14/01/2026 às 09:20:39	06.069.729/0001-09	R\$ 10,1800
14/01/2026 às 09:20:39	10.779.833/0001-56	R\$ 10,2900
14/01/2026 às 09:21:13	10.779.833/0001-56	R\$ 10,0700
14/01/2026 às 09:21:17	06.069.729/0001-09	R\$ 9,9600
14/01/2026 às 09:22:57	10.779.833/0001-56	R\$ 9,8600
14/01/2026 às 09:23:02	06.069.729/0001-09	R\$ 9,7600
14/01/2026 às 09:23:07	10.779.833/0001-56	R\$ 9,6600
14/01/2026 às 09:24:12	10.779.833/0001-56	R\$ 9,5600
14/01/2026 às 09:24:48	10.779.833/0001-56	R\$ 9,4600
14/01/2026 às 09:24:52	06.069.729/0001-09	R\$ 9,6600
14/01/2026 às 09:25:16	10.779.833/0001-56	R\$ 9,3600
14/01/2026 às 09:25:36	06.069.729/0001-09	R\$ 9,5600
14/01/2026 às 09:25:36	10.779.833/0001-56	R\$ 9,2600
14/01/2026 às 09:26:34	10.779.833/0001-56	R\$ 9,1600
14/01/2026 às 09:27:07	10.779.833/0001-56	R\$ 9,0600
14/01/2026 às 09:27:26	06.069.729/0001-09	R\$ 9,4600
14/01/2026 às 09:27:59	10.779.833/0001-56	R\$ 8,9600
14/01/2026 às 09:28:08	06.069.729/0001-09	R\$ 9,3600
14/01/2026 às 09:28:59	10.779.833/0001-56	R\$ 8,8700
14/01/2026 às 09:29:51	06.069.729/0001-09	R\$ 9,2600
14/01/2026 às 09:30:55	10.779.833/0001-56	R\$ 8,7800
14/01/2026 às 09:31:33	06.069.729/0001-09	R\$ 9,1600
14/01/2026 às 09:32:20	10.779.833/0001-56	R\$ 8,6900
14/01/2026 às 09:32:58	06.069.729/0001-09	R\$ 9,0600
14/01/2026 às 09:34:00	10.779.833/0001-56	R\$ 8,6000
14/01/2026 às 09:35:06	06.069.729/0001-09	R\$ 8,9600
14/01/2026 às 09:36:17	10.779.833/0001-56	R\$ 8,5100
14/01/2026 às 09:37:35	06.069.729/0001-09	R\$ 8,8700
14/01/2026 às 09:39:11	10.779.833/0001-56	R\$ 8,4200
14/01/2026 às 09:39:31	06.069.729/0001-09	R\$ 8,7800
14/01/2026 às 09:43:34	06.069.729/0001-09	R\$ 8,6900

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:44:50	10.779.833/0001-56	R\$ 8,3300
14/01/2026 às 09:47:15	06.069.729/0001-09	R\$ 8,6000
14/01/2026 às 09:49:06	04.624.285/0001-92	R\$ 10,9000
14/01/2026 às 09:50:34	10.779.833/0001-56	R\$ 8,2400
14/01/2026 às 09:51:42	06.069.729/0001-09	R\$ 8,5100
14/01/2026 às 09:55:04	04.624.285/0001-92	R\$ 9,0000
14/01/2026 às 10:02:39	04.624.285/0001-92	R\$ 8,9000
14/01/2026 às 10:03:26	04.624.285/0001-92	R\$ 8,8000

Item 23 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Desidrogenase Láctica, Método: Cinético Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	5500	Valor estimado:	R\$ 1,4400 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 7.920,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***.5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, melhor lance: R\$ 1,1000 (unitário) / R\$ 6.050,0000 (total)

Propostas do Item 23

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 1,1000 (unitário) R\$ 6.050,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,4400 (unitário) R\$ 7.920,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 5500	

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,3000 (unitário) R\$ 12.650,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,3000 (unitário) R\$ 12.650,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 5500
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,5900 (unitário) R\$ 8.745,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,1300 (unitário) R\$ 11.715,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 5500
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,0800 (unitário) R\$ 5.940,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,4400 (unitário) R\$ 7.920,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 5500
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2600 (unitário) R\$ 6.930,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,4400 (unitário) R\$ 7.920,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 5500

Lances do Item 23

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:13:12	73.008.682/0001-52	R\$ 1,5900
14/01/2026 às 09:13:18	04.624.285/0001-92	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:20:06	04.624.285/0001-92	R\$ 1,3500
14/01/2026 às 09:34:25	04.624.285/0001-92	R\$ 1,2000
14/01/2026 às 09:39:57	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4200

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:40:50	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:41:32	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:41:44	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4200
14/01/2026 às 09:42:30	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3600
14/01/2026 às 09:42:54	04.624.285/0001-92	R\$ 1,1000
14/01/2026 às 09:43:18	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:43:44	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:44:42	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:44:54	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:44:58	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:45:55	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2800
14/01/2026 às 09:46:07	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3600
14/01/2026 às 09:46:41	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2600
14/01/2026 às 09:47:18	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:47:43	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2400
14/01/2026 às 09:48:12	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:48:37	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2200
14/01/2026 às 09:49:26	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:49:30	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2000
14/01/2026 às 09:50:38	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1800
14/01/2026 às 09:51:12	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2800
14/01/2026 às 09:51:48	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1600
14/01/2026 às 09:52:12	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2600
14/01/2026 às 09:52:32	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1400
14/01/2026 às 09:52:56	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1200
14/01/2026 às 10:02:44	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0800

Item 24 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Lipase, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	4400	Valor estimado:	R\$ 3,7100 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 16.324,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, melhor lance: R\$ 3,7100 (unitário) / R\$ 16.324,0000 (total)

Propostas do Item 24

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 3,7100 (unitário) R\$ 16.324,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 3,7100 (unitário) R\$ 16.324,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 4400
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 5,9400 (unitário) R\$ 26.136,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 5,9400 (unitário) R\$ 26.136,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 4400
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 4,0900 (unitário) R\$ 17.996,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 5,4800 (unitário) R\$ 24.112,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 4400

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,6400 (unitário) R\$ 7.216,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 3,7100 (unitário) R\$ 16.324,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 4400	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 2,1300 (unitário) R\$ 9.372,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 3,7100 (unitário) R\$ 16.324,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 4400	

Lances do Item 24

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:09:34	10.779.833/0001-56	R\$ 3,6470
14/01/2026 às 09:09:38	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6100
14/01/2026 às 09:13:17	73.008.682/0001-52	R\$ 4,0900
14/01/2026 às 09:14:19	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5700
14/01/2026 às 09:19:50	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5300
14/01/2026 às 09:19:54	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4900
14/01/2026 às 09:20:14	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4500
14/01/2026 às 09:20:28	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4100
14/01/2026 às 09:20:38	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3700
14/01/2026 às 09:20:48	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3300
14/01/2026 às 09:21:01	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2900
14/01/2026 às 09:21:25	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2500
14/01/2026 às 09:21:29	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2100
14/01/2026 às 09:21:51	06.069.729/0001-09	R\$ 3,1700
14/01/2026 às 09:22:07	06.069.729/0001-09	R\$ 3,1300
14/01/2026 às 09:22:35	06.069.729/0001-09	R\$ 3,0900
14/01/2026 às 09:23:01	06.069.729/0001-09	R\$ 3,0500

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:23:11	06.069.729/0001-09	R\$ 3,0100
14/01/2026 às 09:23:24	10.779.833/0001-56	R\$ 3,6100
14/01/2026 às 09:23:37	06.069.729/0001-09	R\$ 2,9700
14/01/2026 às 09:24:05	06.069.729/0001-09	R\$ 2,9400
14/01/2026 às 09:24:06	10.779.833/0001-56	R\$ 3,5700
14/01/2026 às 09:24:12	10.779.833/0001-56	R\$ 3,5300
14/01/2026 às 09:24:16	06.069.729/0001-09	R\$ 2,9100
14/01/2026 às 09:24:34	10.779.833/0001-56	R\$ 3,4900
14/01/2026 às 09:24:38	06.069.729/0001-09	R\$ 2,8800
14/01/2026 às 09:24:44	10.779.833/0001-56	R\$ 3,4500
14/01/2026 às 09:24:48	10.779.833/0001-56	R\$ 3,4100
14/01/2026 às 09:24:52	06.069.729/0001-09	R\$ 2,8500
14/01/2026 às 09:24:54	10.779.833/0001-56	R\$ 3,3700
14/01/2026 às 09:25:10	06.069.729/0001-09	R\$ 2,8200
14/01/2026 às 09:25:10	10.779.833/0001-56	R\$ 3,3300
14/01/2026 às 09:25:14	10.779.833/0001-56	R\$ 3,2900
14/01/2026 às 09:25:18	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7900
14/01/2026 às 09:25:20	10.779.833/0001-56	R\$ 3,2500
14/01/2026 às 09:25:28	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7600
14/01/2026 às 09:25:32	10.779.833/0001-56	R\$ 3,2100
14/01/2026 às 09:25:38	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7300
14/01/2026 às 09:25:38	10.779.833/0001-56	R\$ 3,1700
14/01/2026 às 09:25:52	10.779.833/0001-56	R\$ 3,1300
14/01/2026 às 09:26:24	10.779.833/0001-56	R\$ 3,0900
14/01/2026 às 09:26:28	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7000
14/01/2026 às 09:26:38	06.069.729/0001-09	R\$ 2,6700
14/01/2026 às 09:26:57	10.779.833/0001-56	R\$ 3,0500
14/01/2026 às 09:27:06	10.779.833/0001-56	R\$ 3,0100
14/01/2026 às 09:27:28	10.779.833/0001-56	R\$ 2,9700
14/01/2026 às 09:27:32	06.069.729/0001-09	R\$ 2,6400
14/01/2026 às 09:27:46	06.069.729/0001-09	R\$ 2,6100
14/01/2026 às 09:27:55	10.779.833/0001-56	R\$ 2,9400
14/01/2026 às 09:27:59	10.779.833/0001-56	R\$ 2,9100

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:28:00	06.069.729/0001-09	R\$ 2,5800
14/01/2026 às 09:28:09	06.069.729/0001-09	R\$ 2,5500
14/01/2026 às 09:28:11	10.779.833/0001-56	R\$ 2,8800
14/01/2026 às 09:28:24	06.069.729/0001-09	R\$ 2,5200
14/01/2026 às 09:28:27	10.779.833/0001-56	R\$ 2,8500
14/01/2026 às 09:28:37	10.779.833/0001-56	R\$ 2,8200
14/01/2026 às 09:28:47	06.069.729/0001-09	R\$ 2,4900
14/01/2026 às 09:29:03	06.069.729/0001-09	R\$ 2,4600
14/01/2026 às 09:29:09	10.779.833/0001-56	R\$ 2,7900
14/01/2026 às 09:29:57	10.779.833/0001-56	R\$ 2,7600
14/01/2026 às 09:30:03	10.779.833/0001-56	R\$ 2,7300
14/01/2026 às 09:30:05	06.069.729/0001-09	R\$ 2,4300
14/01/2026 às 09:30:23	06.069.729/0001-09	R\$ 2,4000
14/01/2026 às 09:30:59	06.069.729/0001-09	R\$ 2,3700
14/01/2026 às 09:31:01	10.779.833/0001-56	R\$ 2,7000
14/01/2026 às 09:31:27	10.779.833/0001-56	R\$ 2,6700
14/01/2026 às 09:31:43	06.069.729/0001-09	R\$ 2,3400
14/01/2026 às 09:32:03	10.779.833/0001-56	R\$ 2,6400
14/01/2026 às 09:32:11	06.069.729/0001-09	R\$ 2,3100
14/01/2026 às 09:32:26	10.779.833/0001-56	R\$ 2,6100
14/01/2026 às 09:32:41	06.069.729/0001-09	R\$ 2,2800
14/01/2026 às 09:32:54	06.069.729/0001-09	R\$ 2,2500
14/01/2026 às 09:32:58	10.779.833/0001-56	R\$ 2,5800
14/01/2026 às 09:33:22	10.779.833/0001-56	R\$ 2,5500
14/01/2026 às 09:33:38	06.069.729/0001-09	R\$ 2,2200
14/01/2026 às 09:34:06	06.069.729/0001-09	R\$ 2,1900
14/01/2026 às 09:34:10	10.779.833/0001-56	R\$ 2,5200
14/01/2026 às 09:34:46	10.779.833/0001-56	R\$ 2,4900
14/01/2026 às 09:34:50	06.069.729/0001-09	R\$ 2,1600
14/01/2026 às 09:35:18	10.779.833/0001-56	R\$ 2,4600
14/01/2026 às 09:35:36	06.069.729/0001-09	R\$ 2,1300
14/01/2026 às 09:36:25	06.069.729/0001-09	R\$ 2,1000
14/01/2026 às 09:36:27	10.779.833/0001-56	R\$ 2,4300

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:36:39	06.069.729/0001-09	R\$ 2,0700
14/01/2026 às 09:37:05	10.779.833/0001-56	R\$ 2,4000
14/01/2026 às 09:37:45	06.069.729/0001-09	R\$ 2,0400
14/01/2026 às 09:38:13	10.779.833/0001-56	R\$ 2,3700
14/01/2026 às 09:38:27	06.069.729/0001-09	R\$ 2,0100
14/01/2026 às 09:39:14	06.069.729/0001-09	R\$ 1,9800
14/01/2026 às 09:39:15	10.779.833/0001-56	R\$ 2,3400
14/01/2026 às 09:39:41	06.069.729/0001-09	R\$ 1,9600
14/01/2026 às 09:40:09	10.779.833/0001-56	R\$ 2,3100
14/01/2026 às 09:40:13	06.069.729/0001-09	R\$ 1,9400
14/01/2026 às 09:41:05	06.069.729/0001-09	R\$ 1,9200
14/01/2026 às 09:41:58	06.069.729/0001-09	R\$ 1,9000
14/01/2026 às 09:42:36	10.779.833/0001-56	R\$ 2,2800
14/01/2026 às 09:42:44	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8800
14/01/2026 às 09:43:54	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8600
14/01/2026 às 09:44:53	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8400
14/01/2026 às 09:44:54	10.779.833/0001-56	R\$ 2,2500
14/01/2026 às 09:45:24	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8200
14/01/2026 às 09:46:23	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8000
14/01/2026 às 09:46:37	10.779.833/0001-56	R\$ 2,2200
14/01/2026 às 09:47:21	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7800
14/01/2026 às 09:48:11	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7600
14/01/2026 às 09:48:11	10.779.833/0001-56	R\$ 2,1900
14/01/2026 às 09:48:55	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7400
14/01/2026 às 09:49:46	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7200
14/01/2026 às 09:50:44	10.779.833/0001-56	R\$ 2,1600
14/01/2026 às 09:51:12	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7000
14/01/2026 às 09:52:12	10.779.833/0001-56	R\$ 2,1300
14/01/2026 às 09:52:16	06.069.729/0001-09	R\$ 1,6800
14/01/2026 às 09:52:46	06.069.729/0001-09	R\$ 1,6600
14/01/2026 às 09:59:50	06.069.729/0001-09	R\$ 1,6400

Item 25 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Magnésio, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	9700	Valor estimado:	R\$ 1,5200 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 14.744,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, melhor lance: R\$ 1,2000 (unitário) / R\$ 11.640,0000 (total)

Propostas do Item 25

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 1,2000 (unitário) R\$ 11.640,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,5200 (unitário) R\$ 14.744,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 9700
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,4300 (unitário) R\$ 23.571,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,4300 (unitário) R\$ 23.571,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 9700
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,6800 (unitário) R\$ 16.296,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,2500 (unitário) R\$ 21.825,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 9700

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,5200 (unitário) R\$ 14.744,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,5200 (unitário) R\$ 14.744,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 9700	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,3400 (unitário) R\$ 12.998,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,5200 (unitário) R\$ 14.744,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 9700	

Lances do Item 25

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:13:22	73.008.682/0001-52	R\$ 1,6800
14/01/2026 às 09:13:25	04.624.285/0001-92	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:20:25	04.624.285/0001-92	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:34:47	04.624.285/0001-92	R\$ 1,2000
14/01/2026 às 09:41:44	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5000
14/01/2026 às 09:43:18	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4800
14/01/2026 às 09:45:00	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4600
14/01/2026 às 09:46:13	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4400
14/01/2026 às 09:47:17	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4200
14/01/2026 às 09:48:11	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:49:26	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:51:12	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3600
14/01/2026 às 09:52:16	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3400

Item 26 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Proteína "C" Reativa, Método: Nefelometria, Características Adicionais: Ultra Sensível, Apresentação: Teste

Quantidade:	18000	Valor estimado:	R\$ 6,8600 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 123.480,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, melhor lance: R\$ 5,8000 (unitário) / R\$ 104.400,0000 (total)

Propostas do Item 26

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 5,8000 (unitário) R\$ 104.400,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 6,8600 (unitário) R\$ 123.480,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 10,9800 (unitário) R\$ 197.640,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 10,9800 (unitário) R\$ 197.640,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 7,5700 (unitário) R\$ 136.260,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 10,1400 (unitário) R\$ 182.520,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 5,2900 (unitário) R\$ 95.220,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 6,8600 (unitário) R\$ 123.480,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 5,9500 (unitário) R\$ 107.100,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 6,8600 (unitário) R\$ 123.480,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000

Lances do Item 26

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:09:34	10.779.833/0001-56	R\$ 6,7900
14/01/2026 às 09:09:38	06.069.729/0001-09	R\$ 6,7200
14/01/2026 às 09:13:28	73.008.682/0001-52	R\$ 7,5700
14/01/2026 às 09:13:42	04.624.285/0001-92	R\$ 6,7500
14/01/2026 às 09:20:44	04.624.285/0001-92	R\$ 6,3000
14/01/2026 às 09:23:21	06.069.729/0001-09	R\$ 6,6500
14/01/2026 às 09:24:09	06.069.729/0001-09	R\$ 6,5800
14/01/2026 às 09:24:48	06.069.729/0001-09	R\$ 6,5100
14/01/2026 às 09:25:18	06.069.729/0001-09	R\$ 6,4400
14/01/2026 às 09:25:56	06.069.729/0001-09	R\$ 6,3700
14/01/2026 às 09:27:04	06.069.729/0001-09	R\$ 6,2300
14/01/2026 às 09:27:29	10.779.833/0001-56	R\$ 6,7200
14/01/2026 às 09:28:11	10.779.833/0001-56	R\$ 6,6500
14/01/2026 às 09:28:37	10.779.833/0001-56	R\$ 6,5800
14/01/2026 às 09:28:41	06.069.729/0001-09	R\$ 6,1600
14/01/2026 às 09:29:57	10.779.833/0001-56	R\$ 6,5100
14/01/2026 às 09:30:01	06.069.729/0001-09	R\$ 6,0900

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:30:59	06.069.729/0001-09	R\$ 6,0200
14/01/2026 às 09:31:37	10.779.833/0001-56	R\$ 6,4400
14/01/2026 às 09:32:17	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9500
14/01/2026 às 09:32:52	10.779.833/0001-56	R\$ 6,3700
14/01/2026 às 09:33:28	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8900
14/01/2026 às 09:34:10	10.779.833/0001-56	R\$ 6,3000
14/01/2026 às 09:34:14	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8300
14/01/2026 às 09:34:58	04.624.285/0001-92	R\$ 6,1000
14/01/2026 às 09:35:40	10.779.833/0001-56	R\$ 6,2300
14/01/2026 às 09:36:12	06.069.729/0001-09	R\$ 5,7700
14/01/2026 às 09:37:09	06.069.729/0001-09	R\$ 5,7100
14/01/2026 às 09:37:41	10.779.833/0001-56	R\$ 6,1600
14/01/2026 às 09:38:53	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6500
14/01/2026 às 09:40:14	10.779.833/0001-56	R\$ 6,0900
14/01/2026 às 09:40:17	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5900
14/01/2026 às 09:42:50	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5300
14/01/2026 às 09:43:21	04.624.285/0001-92	R\$ 5,8000
14/01/2026 às 09:45:23	10.779.833/0001-56	R\$ 6,0200
14/01/2026 às 09:45:24	06.069.729/0001-09	R\$ 5,4700
14/01/2026 às 09:48:11	06.069.729/0001-09	R\$ 5,4100
14/01/2026 às 09:49:32	10.779.833/0001-56	R\$ 5,9500
14/01/2026 às 09:51:12	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3500
14/01/2026 às 09:59:50	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2900

Item 27 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Transferrina, Método: Turbidimetria, Apresentação: Teste

Quantidade:	2100	Valor estimado:	R\$ 8,5100 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 17.871,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-*5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, melhor lance: R\$ 8,0000 (unitário) / R\$ 16.800,0000 (total)

Propostas do Item 27

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 8,0000 (unitário) R\$ 16.800,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 8,5100 (unitário) R\$ 17.871,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2100
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 13,6200 (unitário) R\$ 28.602,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 13,6200 (unitário) R\$ 28.602,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2100
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 9,3900 (unitário) R\$ 19.719,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 12,5800 (unitário) R\$ 26.418,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2100

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 3,0800 (unitário) R\$ 6.468,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 8,5100 (unitário) R\$ 17.871,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 2100	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 7,3300 (unitário) R\$ 15.393,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 8,5100 (unitário) R\$ 17.871,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 2100	

Lances do Item 27

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:08:19	06.069.729/0001-09	R\$ 8,4200
14/01/2026 às 09:09:20	06.069.729/0001-09	R\$ 8,3300
14/01/2026 às 09:09:34	10.779.833/0001-56	R\$ 8,4200
14/01/2026 às 09:09:38	06.069.729/0001-09	R\$ 8,1760
14/01/2026 às 09:09:44	06.069.729/0001-09	R\$ 8,0900
14/01/2026 às 09:09:50	06.069.729/0001-09	R\$ 8,0000
14/01/2026 às 09:09:54	06.069.729/0001-09	R\$ 7,9200
14/01/2026 às 09:10:00	06.069.729/0001-09	R\$ 7,8400
14/01/2026 às 09:10:12	06.069.729/0001-09	R\$ 7,7600
14/01/2026 às 09:10:38	06.069.729/0001-09	R\$ 7,6800
14/01/2026 às 09:10:50	06.069.729/0001-09	R\$ 7,6000
14/01/2026 às 09:11:06	06.069.729/0001-09	R\$ 7,5200
14/01/2026 às 09:11:12	06.069.729/0001-09	R\$ 7,4400
14/01/2026 às 09:11:29	06.069.729/0001-09	R\$ 7,3600
14/01/2026 às 09:11:42	06.069.729/0001-09	R\$ 7,2800
14/01/2026 às 09:11:56	06.069.729/0001-09	R\$ 7,2000
14/01/2026 às 09:12:10	06.069.729/0001-09	R\$ 7,1200

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:12:16	06.069.729/0001-09	R\$ 7,0400
14/01/2026 às 09:12:23	06.069.729/0001-09	R\$ 6,9600
14/01/2026 às 09:12:34	06.069.729/0001-09	R\$ 6,8900
14/01/2026 às 09:12:57	06.069.729/0001-09	R\$ 6,8200
14/01/2026 às 09:13:05	06.069.729/0001-09	R\$ 6,7500
14/01/2026 às 09:13:17	06.069.729/0001-09	R\$ 6,6800
14/01/2026 às 09:13:27	06.069.729/0001-09	R\$ 6,6100
14/01/2026 às 09:13:35	73.008.682/0001-52	R\$ 9,3900
14/01/2026 às 09:13:45	06.069.729/0001-09	R\$ 6,5400
14/01/2026 às 09:13:52	04.624.285/0001-92	R\$ 8,4000
14/01/2026 às 09:13:55	06.069.729/0001-09	R\$ 6,4700
14/01/2026 às 09:14:13	06.069.729/0001-09	R\$ 6,4000
14/01/2026 às 09:14:20	06.069.729/0001-09	R\$ 6,3300
14/01/2026 às 09:14:25	06.069.729/0001-09	R\$ 6,2600
14/01/2026 às 09:14:39	06.069.729/0001-09	R\$ 6,1900
14/01/2026 às 09:14:53	06.069.729/0001-09	R\$ 6,1200
14/01/2026 às 09:15:03	06.069.729/0001-09	R\$ 6,0500
14/01/2026 às 09:15:21	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9800
14/01/2026 às 09:15:33	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9200
14/01/2026 às 09:15:51	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8600
14/01/2026 às 09:16:12	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8000
14/01/2026 às 09:16:23	06.069.729/0001-09	R\$ 5,7400
14/01/2026 às 09:16:32	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6800
14/01/2026 às 09:17:08	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6200
14/01/2026 às 09:17:20	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5600
14/01/2026 às 09:17:32	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5000
14/01/2026 às 09:17:52	06.069.729/0001-09	R\$ 5,4400
14/01/2026 às 09:18:24	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3800
14/01/2026 às 09:18:30	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3200
14/01/2026 às 09:18:52	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2600
14/01/2026 às 09:19:06	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2000
14/01/2026 às 09:19:18	06.069.729/0001-09	R\$ 5,1400
14/01/2026 às 09:19:24	06.069.729/0001-09	R\$ 5,0800

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:19:36	06.069.729/0001-09	R\$ 5,0200
14/01/2026 às 09:19:44	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9600
14/01/2026 às 09:19:54	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9100
14/01/2026 às 09:20:23	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8600
14/01/2026 às 09:20:39	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8100
14/01/2026 às 09:20:49	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7600
14/01/2026 às 09:20:56	04.624.285/0001-92	R\$ 8,2000
14/01/2026 às 09:21:07	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7100
14/01/2026 às 09:21:25	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6600
14/01/2026 às 09:21:43	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6100
14/01/2026 às 09:22:07	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5600
14/01/2026 às 09:22:35	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5100
14/01/2026 às 09:23:12	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4600
14/01/2026 às 09:23:33	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4100
14/01/2026 às 09:24:05	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3600
14/01/2026 às 09:24:34	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3100
14/01/2026 às 09:25:00	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2600
14/01/2026 às 09:25:20	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2100
14/01/2026 às 09:25:26	10.779.833/0001-56	R\$ 8,3300
14/01/2026 às 09:25:38	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1600
14/01/2026 às 09:25:58	10.779.833/0001-56	R\$ 8,2400
14/01/2026 às 09:26:39	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1100
14/01/2026 às 09:27:07	10.779.833/0001-56	R\$ 8,1500
14/01/2026 às 09:27:29	10.779.833/0001-56	R\$ 8,0600
14/01/2026 às 09:27:32	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0600
14/01/2026 às 09:27:52	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0100
14/01/2026 às 09:28:15	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9600
14/01/2026 às 09:28:21	10.779.833/0001-56	R\$ 7,9700
14/01/2026 às 09:28:57	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9200
14/01/2026 às 09:29:03	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8800
14/01/2026 às 09:29:31	10.779.833/0001-56	R\$ 7,8900
14/01/2026 às 09:30:09	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8400
14/01/2026 às 09:31:01	10.779.833/0001-56	R\$ 7,8100

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:31:05	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8000
14/01/2026 às 09:31:44	06.069.729/0001-09	R\$ 3,7600
14/01/2026 às 09:32:20	10.779.833/0001-56	R\$ 7,7300
14/01/2026 às 09:32:22	06.069.729/0001-09	R\$ 3,7200
14/01/2026 às 09:32:54	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6800
14/01/2026 às 09:33:28	10.779.833/0001-56	R\$ 7,6500
14/01/2026 às 09:33:44	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6400
14/01/2026 às 09:34:20	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6000
14/01/2026 às 09:35:10	04.624.285/0001-92	R\$ 8,0000
14/01/2026 às 09:35:28	10.779.833/0001-56	R\$ 7,5700
14/01/2026 às 09:35:46	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5600
14/01/2026 às 09:36:25	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5200
14/01/2026 às 09:37:19	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4800
14/01/2026 às 09:37:51	10.779.833/0001-56	R\$ 7,4900
14/01/2026 às 09:38:27	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4400
14/01/2026 às 09:39:15	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4000
14/01/2026 às 09:40:17	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3600
14/01/2026 às 09:40:52	10.779.833/0001-56	R\$ 7,4100
14/01/2026 às 09:42:04	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3200
14/01/2026 às 09:43:54	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2800
14/01/2026 às 09:45:30	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2400
14/01/2026 às 09:46:43	10.779.833/0001-56	R\$ 7,3300
14/01/2026 às 09:47:21	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2000
14/01/2026 às 09:48:55	06.069.729/0001-09	R\$ 3,1600
14/01/2026 às 09:51:14	06.069.729/0001-09	R\$ 3,1200
14/01/2026 às 09:52:48	06.069.729/0001-09	R\$ 3,0800

Item 28 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Cloretos, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	27000	Valor estimado:	R\$ 1,8100 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 48.870,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, melhor lance: R\$ 1,4000 (unitário) / R\$ 37.800,0000 (total)

Propostas do Item 28

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 1,4000 (unitário) R\$ 37.800,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,8100 (unitário) R\$ 48.870,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 27000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,9000 (unitário) R\$ 78.300,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,9000 (unitário) R\$ 78.300,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 27000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 2,0000 (unitário) R\$ 54.000,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,6800 (unitário) R\$ 72.360,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 27000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,8100 (unitário) R\$ 48.870,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,8100 (unitário) R\$ 48.870,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 27000
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,7100 (unitário) R\$ 46.170,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,8100 (unitário) R\$ 48.870,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 27000

Lances do Item 28

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:13:41	73.008.682/0001-52	R\$ 2,0000
14/01/2026 às 09:14:04	04.624.285/0001-92	R\$ 1,6000
14/01/2026 às 09:21:14	04.624.285/0001-92	R\$ 1,5000
14/01/2026 às 09:35:21	04.624.285/0001-92	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:47:17	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7900
14/01/2026 às 09:48:11	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7700
14/01/2026 às 09:49:38	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7500
14/01/2026 às 09:51:14	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7300
14/01/2026 às 09:52:22	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7100

Item 29 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Potássio, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	27000	Valor estimado:	R\$ 1,7400 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 46.980,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-*5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, melhor lance: R\$ 1,4000 (unitário) / R\$ 37.800,0000 (total)

Propostas do Item 29

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 1,4000 (unitário) R\$ 37.800,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,7400 (unitário) R\$ 46.980,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 27000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,7800 (unitário) R\$ 75.060,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,7800 (unitário) R\$ 75.060,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 27000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,9200 (unitário) R\$ 51.840,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,5700 (unitário) R\$ 69.390,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 27000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,7400 (unitário) R\$ 46.980,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,7400 (unitário) R\$ 46.980,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 27000	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,4600 (unitário) R\$ 39.420,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,7400 (unitário) R\$ 46.980,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 27000	

Lances do Item 29

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:13:46	73.008.682/0001-52	R\$ 1,9200
14/01/2026 às 09:14:13	04.624.285/0001-92	R\$ 1,6000
14/01/2026 às 09:21:19	04.624.285/0001-92	R\$ 1,5000
14/01/2026 às 09:35:25	04.624.285/0001-92	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:37:25	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7200
14/01/2026 às 09:38:13	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7000
14/01/2026 às 09:38:55	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6800
14/01/2026 às 09:39:37	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6600
14/01/2026 às 09:40:19	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6400
14/01/2026 às 09:41:54	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6200
14/01/2026 às 09:43:28	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6000
14/01/2026 às 09:45:10	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5800
14/01/2026 às 09:46:13	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5600
14/01/2026 às 09:47:19	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5400
14/01/2026 às 09:48:15	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5200
14/01/2026 às 09:49:40	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5000
14/01/2026 às 09:51:18	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4800

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:52:26	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4600

Item 30 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Sódio, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	27000	Valor estimado:	R\$ 1,6500 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 44.550,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, melhor lance: R\$ 1,4000 (unitário) / R\$ 37.800,0000 (total)

Propostas do Item 30

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 1,4000 (unitário) R\$ 37.800,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,6500 (unitário) R\$ 44.550,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 27000	
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,6400 (unitário) R\$ 71.280,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,6400 (unitário) R\$ 71.280,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 27000	

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,8200 (unitário) R\$ 49.140,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,4400 (unitário) R\$ 65.880,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 27000
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,6500 (unitário) R\$ 44.550,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,6500 (unitário) R\$ 44.550,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 27000
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,3400 (unitário) R\$ 36.180,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,6500 (unitário) R\$ 44.550,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 27000

Lances do Item 30

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:13:51	73.008.682/0001-52	R\$ 1,8200
14/01/2026 às 09:14:20	04.624.285/0001-92	R\$ 1,6000
14/01/2026 às 09:21:25	04.624.285/0001-92	R\$ 1,5000
14/01/2026 às 09:35:31	04.624.285/0001-92	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:36:37	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6300
14/01/2026 às 09:37:05	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6100
14/01/2026 às 09:37:57	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5900
14/01/2026 às 09:38:39	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5700
14/01/2026 às 09:39:21	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5500
14/01/2026 às 09:39:53	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5300
14/01/2026 às 09:41:02	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5100

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:42:36	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4900
14/01/2026 às 09:43:50	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4700
14/01/2026 às 09:45:27	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4500
14/01/2026 às 09:46:47	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4300
14/01/2026 às 09:47:53	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4100
14/01/2026 às 09:48:46	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:51:22	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3600
14/01/2026 às 09:52:28	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3400

Item 31 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico*

Reagente Para Diagnóstico Clínico 7 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Proteínas Totais, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	5400	Valor estimado:	R\$ 1,2500 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 6.750,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***.5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, melhor lance: R\$ 0,7000 (unitário) / R\$ 3.780,0000 (total)

Propostas do Item 31

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 0,7000 (unitário) R\$ 3.780,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,2500 (unitário) R\$ 6.750,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 5400

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,0000 (unitário) R\$ 10.800,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,0000 (unitário) R\$ 10.800,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 5400
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,3800 (unitário) R\$ 7.452,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 1,8500 (unitário) R\$ 9.990,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 5400
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 0,9100 (unitário) R\$ 4.914,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,2500 (unitário) R\$ 6.750,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 5400
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2500 (unitário) R\$ 6.750,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,2500 (unitário) R\$ 6.750,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 5400

Lances do Item 31

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:13:57	73.008.682/0001-52	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:14:29	04.624.285/0001-92	R\$ 1,0000
14/01/2026 às 09:21:35	04.624.285/0001-92	R\$ 0,9000
14/01/2026 às 09:35:44	04.624.285/0001-92	R\$ 0,8000
14/01/2026 às 09:39:41	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2300

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:40:17	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2100
14/01/2026 às 09:41:06	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1900
14/01/2026 às 09:42:04	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1700
14/01/2026 às 09:42:56	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1500
14/01/2026 às 09:43:40	04.624.285/0001-92	R\$ 0,7000
14/01/2026 às 09:44:06	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1300
14/01/2026 às 09:44:53	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1100
14/01/2026 às 09:45:31	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0900
14/01/2026 às 09:46:23	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0700
14/01/2026 às 09:47:21	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0500
14/01/2026 às 09:48:13	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0300
14/01/2026 às 09:49:01	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0100
14/01/2026 às 09:49:46	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9900
14/01/2026 às 09:51:14	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9800
14/01/2026 às 09:51:58	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9700
14/01/2026 às 09:52:20	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9600
14/01/2026 às 09:52:34	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9500
14/01/2026 às 09:52:48	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9400
14/01/2026 às 09:53:00	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9300
14/01/2026 às 10:01:04	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9200
14/01/2026 às 10:03:29	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9100

Item 32 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico.

Reagente Para Diagnóstico Clínico 6 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Frutosamina, Método: Cinético Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	1400	Valor estimado:	R\$ 15,5800 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 21.812,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-*5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, melhor lance: R\$ 15,5800 (unitário) / R\$ 21.812,0000 (total)

Propostas do Item 32

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 15,5800 (unitário) R\$ 21.812,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 15,5800 (unitário) R\$ 21.812,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1400
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 24,9300 (unitário) R\$ 34.902,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 24,9300 (unitário) R\$ 34.902,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1400
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 17,2000 (unitário) R\$ 24.080,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 23,0300 (unitário) R\$ 32.242,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1400

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 5,2000 (unitário) R\$ 7.280,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 15,5800 (unitário) R\$ 21.812,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1400
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 5,0200 (unitário) R\$ 7.028,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: LABTEST Modelo/versão: LABTEST Valor proposta: R\$ 15,5800 (unitário) R\$ 21.812,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1400

Lances do Item 32

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:00:14	10.779.833/0001-56	R\$ 15,4200
14/01/2026 às 09:05:05	10.779.833/0001-56	R\$ 15,2600
14/01/2026 às 09:05:41	10.779.833/0001-56	R\$ 15,1000
14/01/2026 às 09:06:29	10.779.833/0001-56	R\$ 14,9400
14/01/2026 às 09:07:31	10.779.833/0001-56	R\$ 14,7900
14/01/2026 às 09:08:19	06.069.729/0001-09	R\$ 15,4200
14/01/2026 às 09:08:24	10.779.833/0001-56	R\$ 14,6400
14/01/2026 às 09:08:36	10.779.833/0001-56	R\$ 14,4900
14/01/2026 às 09:08:52	10.779.833/0001-56	R\$ 14,3400
14/01/2026 às 09:09:02	10.779.833/0001-56	R\$ 14,1900
14/01/2026 às 09:09:08	10.779.833/0001-56	R\$ 14,0400
14/01/2026 às 09:09:12	10.779.833/0001-56	R\$ 13,8900
14/01/2026 às 09:09:20	06.069.729/0001-09	R\$ 15,2600
14/01/2026 às 09:09:22	10.779.833/0001-56	R\$ 13,7500
14/01/2026 às 09:09:28	10.779.833/0001-56	R\$ 13,6100
14/01/2026 às 09:09:30	10.779.833/0001-56	R\$ 13,4700
14/01/2026 às 09:09:32	10.779.833/0001-56	R\$ 13,3300

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:09:35	10.779.833/0001-56	R\$ 13,0037
14/01/2026 às 09:09:39	06.069.729/0001-09	R\$ 14,9778
14/01/2026 às 09:09:42	10.779.833/0001-56	R\$ 12,8700
14/01/2026 às 09:09:44	06.069.729/0001-09	R\$ 14,8200
14/01/2026 às 09:09:44	10.779.833/0001-56	R\$ 12,7400
14/01/2026 às 09:09:46	10.779.833/0001-56	R\$ 12,6100
14/01/2026 às 09:09:48	10.779.833/0001-56	R\$ 12,4800
14/01/2026 às 09:09:50	06.069.729/0001-09	R\$ 14,6700
14/01/2026 às 09:09:50	10.779.833/0001-56	R\$ 12,3500
14/01/2026 às 09:09:52	10.779.833/0001-56	R\$ 12,2200
14/01/2026 às 09:09:54	06.069.729/0001-09	R\$ 14,5200
14/01/2026 às 09:09:54	10.779.833/0001-56	R\$ 12,0900
14/01/2026 às 09:09:56	10.779.833/0001-56	R\$ 11,9600
14/01/2026 às 09:09:58	10.779.833/0001-56	R\$ 11,8400
14/01/2026 às 09:10:00	06.069.729/0001-09	R\$ 14,3700
14/01/2026 às 09:10:00	10.779.833/0001-56	R\$ 11,7200
14/01/2026 às 09:10:08	10.779.833/0001-56	R\$ 11,6000
14/01/2026 às 09:10:12	06.069.729/0001-09	R\$ 14,2200
14/01/2026 às 09:10:14	10.779.833/0001-56	R\$ 11,4800
14/01/2026 às 09:10:18	10.779.833/0001-56	R\$ 11,3600
14/01/2026 às 09:10:24	10.779.833/0001-56	R\$ 11,2400
14/01/2026 às 09:10:30	10.779.833/0001-56	R\$ 11,1200
14/01/2026 às 09:10:34	10.779.833/0001-56	R\$ 11,0000
14/01/2026 às 09:10:38	06.069.729/0001-09	R\$ 14,0700
14/01/2026 às 09:10:40	10.779.833/0001-56	R\$ 10,8900
14/01/2026 às 09:10:46	10.779.833/0001-56	R\$ 10,7800
14/01/2026 às 09:10:50	06.069.729/0001-09	R\$ 13,9200
14/01/2026 às 09:10:56	10.779.833/0001-56	R\$ 10,6700
14/01/2026 às 09:11:02	10.779.833/0001-56	R\$ 10,5600
14/01/2026 às 09:11:06	06.069.729/0001-09	R\$ 13,7800
14/01/2026 às 09:11:06	10.779.833/0001-56	R\$ 10,4500
14/01/2026 às 09:11:12	06.069.729/0001-09	R\$ 13,6400
14/01/2026 às 09:11:12	10.779.833/0001-56	R\$ 10,3400

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:11:22	10.779.833/0001-56	R\$ 10,2300
14/01/2026 às 09:11:28	06.069.729/0001-09	R\$ 13,5000
14/01/2026 às 09:11:32	10.779.833/0001-56	R\$ 10,1200
14/01/2026 às 09:11:39	10.779.833/0001-56	R\$ 10,0100
14/01/2026 às 09:11:42	06.069.729/0001-09	R\$ 13,3600
14/01/2026 às 09:11:45	10.779.833/0001-56	R\$ 9,9000
14/01/2026 às 09:11:47	10.779.833/0001-56	R\$ 9,8000
14/01/2026 às 09:11:48	06.069.729/0001-09	R\$ 13,2200
14/01/2026 às 09:11:49	10.779.833/0001-56	R\$ 9,7000
14/01/2026 às 09:11:53	10.779.833/0001-56	R\$ 9,6000
14/01/2026 às 09:11:56	06.069.729/0001-09	R\$ 13,0800
14/01/2026 às 09:12:03	10.779.833/0001-56	R\$ 9,5000
14/01/2026 às 09:12:10	06.069.729/0001-09	R\$ 12,9400
14/01/2026 às 09:12:13	10.779.833/0001-56	R\$ 9,4000
14/01/2026 às 09:12:16	06.069.729/0001-09	R\$ 12,8100
14/01/2026 às 09:12:22	06.069.729/0001-09	R\$ 12,6800
14/01/2026 às 09:12:25	10.779.833/0001-56	R\$ 9,3000
14/01/2026 às 09:12:34	06.069.729/0001-09	R\$ 12,5500
14/01/2026 às 09:12:44	06.069.729/0001-09	R\$ 12,4200
14/01/2026 às 09:12:45	10.779.833/0001-56	R\$ 9,2000
14/01/2026 às 09:12:57	06.069.729/0001-09	R\$ 12,2900
14/01/2026 às 09:13:04	06.069.729/0001-09	R\$ 12,1600
14/01/2026 às 09:13:07	10.779.833/0001-56	R\$ 9,1000
14/01/2026 às 09:13:17	06.069.729/0001-09	R\$ 12,0300
14/01/2026 às 09:13:27	06.069.729/0001-09	R\$ 11,9000
14/01/2026 às 09:13:33	10.779.833/0001-56	R\$ 9,0000
14/01/2026 às 09:13:37	06.069.729/0001-09	R\$ 11,7800
14/01/2026 às 09:13:45	06.069.729/0001-09	R\$ 11,6600
14/01/2026 às 09:13:49	10.779.833/0001-56	R\$ 8,9100
14/01/2026 às 09:13:51	06.069.729/0001-09	R\$ 11,5400
14/01/2026 às 09:13:55	06.069.729/0001-09	R\$ 11,4200
14/01/2026 às 09:14:01	73.008.682/0001-52	R\$ 17,2000
14/01/2026 às 09:14:07	06.069.729/0001-09	R\$ 11,3000

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:14:13	06.069.729/0001-09	R\$ 11,1800
14/01/2026 às 09:14:16	10.779.833/0001-56	R\$ 8,8200
14/01/2026 às 09:14:19	06.069.729/0001-09	R\$ 11,0600
14/01/2026 às 09:14:21	10.779.833/0001-56	R\$ 8,7300
14/01/2026 às 09:14:23	06.069.729/0001-09	R\$ 10,9400
14/01/2026 às 09:14:25	06.069.729/0001-09	R\$ 10,8300
14/01/2026 às 09:14:29	06.069.729/0001-09	R\$ 10,7200
14/01/2026 às 09:14:33	10.779.833/0001-56	R\$ 8,6400
14/01/2026 às 09:14:35	06.069.729/0001-09	R\$ 10,6100
14/01/2026 às 09:14:39	06.069.729/0001-09	R\$ 10,5000
14/01/2026 às 09:14:45	06.069.729/0001-09	R\$ 10,3900
14/01/2026 às 09:14:49	10.779.833/0001-56	R\$ 8,5500
14/01/2026 às 09:14:51	06.069.729/0001-09	R\$ 10,2800
14/01/2026 às 09:14:53	06.069.729/0001-09	R\$ 10,1700
14/01/2026 às 09:14:57	06.069.729/0001-09	R\$ 10,0600
14/01/2026 às 09:14:59	10.779.833/0001-56	R\$ 8,4600
14/01/2026 às 09:15:03	06.069.729/0001-09	R\$ 9,9500
14/01/2026 às 09:15:08	10.779.833/0001-56	R\$ 8,3700
14/01/2026 às 09:15:11	06.069.729/0001-09	R\$ 9,8500
14/01/2026 às 09:15:15	06.069.729/0001-09	R\$ 9,7500
14/01/2026 às 09:15:21	06.069.729/0001-09	R\$ 9,6500
14/01/2026 às 09:15:29	10.779.833/0001-56	R\$ 8,2800
14/01/2026 às 09:15:33	06.069.729/0001-09	R\$ 9,5500
14/01/2026 às 09:15:45	06.069.729/0001-09	R\$ 9,4500
14/01/2026 às 09:15:47	10.779.833/0001-56	R\$ 8,1900
14/01/2026 às 09:15:51	06.069.729/0001-09	R\$ 9,3500
14/01/2026 às 09:15:57	06.069.729/0001-09	R\$ 9,2500
14/01/2026 às 09:16:07	06.069.729/0001-09	R\$ 9,1500
14/01/2026 às 09:16:11	06.069.729/0001-09	R\$ 9,0500
14/01/2026 às 09:16:17	10.779.833/0001-56	R\$ 8,1000
14/01/2026 às 09:16:19	06.069.729/0001-09	R\$ 8,9500
14/01/2026 às 09:16:23	06.069.729/0001-09	R\$ 8,8600
14/01/2026 às 09:16:31	06.069.729/0001-09	R\$ 8,7700

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:16:34	10.779.833/0001-56	R\$ 8,0100
14/01/2026 às 09:16:37	06.069.729/0001-09	R\$ 8,6800
14/01/2026 às 09:16:43	06.069.729/0001-09	R\$ 8,5900
14/01/2026 às 09:16:51	06.069.729/0001-09	R\$ 8,5000
14/01/2026 às 09:16:58	10.779.833/0001-56	R\$ 7,9200
14/01/2026 às 09:17:02	06.069.729/0001-09	R\$ 8,4100
14/01/2026 às 09:17:08	06.069.729/0001-09	R\$ 8,3200
14/01/2026 às 09:17:16	06.069.729/0001-09	R\$ 8,2300
14/01/2026 às 09:17:20	06.069.729/0001-09	R\$ 8,1400
14/01/2026 às 09:17:24	06.069.729/0001-09	R\$ 8,0500
14/01/2026 às 09:17:26	06.069.729/0001-09	R\$ 7,9600
14/01/2026 às 09:17:26	10.779.833/0001-56	R\$ 7,8400
14/01/2026 às 09:17:28	06.069.729/0001-09	R\$ 7,8800
14/01/2026 às 09:17:32	06.069.729/0001-09	R\$ 7,7600
14/01/2026 às 09:17:38	06.069.729/0001-09	R\$ 7,6800
14/01/2026 às 09:17:42	06.069.729/0001-09	R\$ 7,6000
14/01/2026 às 09:17:48	10.779.833/0001-56	R\$ 7,7600
14/01/2026 às 09:18:08	06.069.729/0001-09	R\$ 7,5200
14/01/2026 às 09:18:14	10.779.833/0001-56	R\$ 7,6800
14/01/2026 às 09:18:30	06.069.729/0001-09	R\$ 7,4400
14/01/2026 às 09:18:36	10.779.833/0001-56	R\$ 7,6000
14/01/2026 às 09:18:58	06.069.729/0001-09	R\$ 7,3600
14/01/2026 às 09:19:02	10.779.833/0001-56	R\$ 7,5200
14/01/2026 às 09:19:06	06.069.729/0001-09	R\$ 7,2800
14/01/2026 às 09:19:21	10.779.833/0001-56	R\$ 7,4400
14/01/2026 às 09:19:24	06.069.729/0001-09	R\$ 7,2000
14/01/2026 às 09:19:34	10.779.833/0001-56	R\$ 7,3600
14/01/2026 às 09:19:36	06.069.729/0001-09	R\$ 7,1200
14/01/2026 às 09:19:49	10.779.833/0001-56	R\$ 7,2800
14/01/2026 às 09:19:50	06.069.729/0001-09	R\$ 7,0400
14/01/2026 às 09:20:05	10.779.833/0001-56	R\$ 7,2000
14/01/2026 às 09:20:14	06.069.729/0001-09	R\$ 6,9600
14/01/2026 às 09:20:32	10.779.833/0001-56	R\$ 7,1200

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:20:42	06.069.729/0001-09	R\$ 6,8900
14/01/2026 às 09:20:51	10.779.833/0001-56	R\$ 7,0400
14/01/2026 às 09:21:07	06.069.729/0001-09	R\$ 6,8200
14/01/2026 às 09:21:21	10.779.833/0001-56	R\$ 6,9600
14/01/2026 às 09:21:29	06.069.729/0001-09	R\$ 6,7500
14/01/2026 às 09:21:37	10.779.833/0001-56	R\$ 6,8900
14/01/2026 às 09:21:51	06.069.729/0001-09	R\$ 6,6800
14/01/2026 às 09:22:11	10.779.833/0001-56	R\$ 6,8200
14/01/2026 às 09:22:35	06.069.729/0001-09	R\$ 6,6100
14/01/2026 às 09:23:08	10.779.833/0001-56	R\$ 6,7500
14/01/2026 às 09:23:11	06.069.729/0001-09	R\$ 6,5400
14/01/2026 às 09:23:18	10.779.833/0001-56	R\$ 6,6800
14/01/2026 às 09:23:24	10.779.833/0001-56	R\$ 6,6100
14/01/2026 às 09:23:47	06.069.729/0001-09	R\$ 6,4700
14/01/2026 às 09:23:50	10.779.833/0001-56	R\$ 6,5400
14/01/2026 às 09:24:06	10.779.833/0001-56	R\$ 6,4000
14/01/2026 às 09:24:42	06.069.729/0001-09	R\$ 6,3300
14/01/2026 às 09:24:44	10.779.833/0001-56	R\$ 6,2600
14/01/2026 às 09:25:12	10.779.833/0001-56	R\$ 6,1900
14/01/2026 às 09:25:22	10.779.833/0001-56	R\$ 6,1200
14/01/2026 às 09:25:38	06.069.729/0001-09	R\$ 6,2600
14/01/2026 às 09:25:38	10.779.833/0001-56	R\$ 6,0500
14/01/2026 às 09:25:58	10.779.833/0001-56	R\$ 5,9800
14/01/2026 às 09:26:38	06.069.729/0001-09	R\$ 6,1900
14/01/2026 às 09:27:06	10.779.833/0001-56	R\$ 5,9200
14/01/2026 às 09:27:29	10.779.833/0001-56	R\$ 5,8600
14/01/2026 às 09:27:44	06.069.729/0001-09	R\$ 6,1200
14/01/2026 às 09:27:59	10.779.833/0001-56	R\$ 5,8000
14/01/2026 às 09:28:15	06.069.729/0001-09	R\$ 6,0500
14/01/2026 às 09:28:21	10.779.833/0001-56	R\$ 5,7400
14/01/2026 às 09:28:37	10.779.833/0001-56	R\$ 5,6800
14/01/2026 às 09:29:03	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9800
14/01/2026 às 09:29:57	10.779.833/0001-56	R\$ 5,6200

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:30:49	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9200
14/01/2026 às 09:31:01	10.779.833/0001-56	R\$ 5,5600
14/01/2026 às 09:31:43	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8600
14/01/2026 às 09:32:14	10.779.833/0001-56	R\$ 5,5000
14/01/2026 às 09:32:50	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8000
14/01/2026 às 09:33:14	10.779.833/0001-56	R\$ 5,4400
14/01/2026 às 09:33:44	06.069.729/0001-09	R\$ 5,7400
14/01/2026 às 09:34:16	10.779.833/0001-56	R\$ 5,3800
14/01/2026 às 09:34:56	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6800
14/01/2026 às 09:35:50	10.779.833/0001-56	R\$ 5,3200
14/01/2026 às 09:36:25	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6200
14/01/2026 às 09:37:31	10.779.833/0001-56	R\$ 5,2600
14/01/2026 às 09:38:01	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5600
14/01/2026 às 09:39:14	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5000
14/01/2026 às 09:39:38	10.779.833/0001-56	R\$ 5,2000
14/01/2026 às 09:41:06	06.069.729/0001-09	R\$ 5,4400
14/01/2026 às 09:43:38	10.779.833/0001-56	R\$ 5,1400
14/01/2026 às 09:44:16	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3800
14/01/2026 às 09:46:23	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3200
14/01/2026 às 09:47:24	10.779.833/0001-56	R\$ 5,0800
14/01/2026 às 09:49:01	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2600
14/01/2026 às 09:51:28	10.779.833/0001-56	R\$ 5,0200
14/01/2026 às 09:52:20	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2000

Item 33 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Microalbuminúria, Método: Imunoturbidimetria, Apresentação: Teste

Quantidade:	2300	Valor estimado:	R\$ 6,9200 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 15.916,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, melhor lance: R\$ 4,9000 (unitário) / R\$ 11.270,0000 (total)

Propostas do Item 33

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 4,9000 (unitário) R\$ 11.270,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 6,9200 (unitário) R\$ 15.916,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2300
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 11,0700 (unitário) R\$ 25.461,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 11,0700 (unitário) R\$ 25.461,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2300
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 7,6400 (unitário) R\$ 17.572,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 10,2300 (unitário) R\$ 23.529,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2300

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 3,9600 (unitário) R\$ 9.108,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 6,9200 (unitário) R\$ 15.916,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2300
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 6,9200 (unitário) R\$ 15.916,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 6,9200 (unitário) R\$ 15.916,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2300

Lances do Item 33

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:09:20	06.069.729/0001-09	R\$ 6,8500
14/01/2026 às 09:09:39	06.069.729/0001-09	R\$ 6,7597
14/01/2026 às 09:14:07	73.008.682/0001-52	R\$ 7,6400
14/01/2026 às 09:14:19	06.069.729/0001-09	R\$ 6,6900
14/01/2026 às 09:14:49	04.624.285/0001-92	R\$ 5,9000
14/01/2026 às 09:16:24	06.069.729/0001-09	R\$ 6,6200
14/01/2026 às 09:16:52	06.069.729/0001-09	R\$ 6,5500
14/01/2026 às 09:17:20	06.069.729/0001-09	R\$ 6,4800
14/01/2026 às 09:17:32	06.069.729/0001-09	R\$ 6,4100
14/01/2026 às 09:17:58	06.069.729/0001-09	R\$ 6,3400
14/01/2026 às 09:18:24	06.069.729/0001-09	R\$ 6,2700
14/01/2026 às 09:18:46	06.069.729/0001-09	R\$ 6,2000
14/01/2026 às 09:18:58	06.069.729/0001-09	R\$ 6,1300
14/01/2026 às 09:19:18	06.069.729/0001-09	R\$ 6,0600
14/01/2026 às 09:19:24	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9900
14/01/2026 às 09:19:36	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9300
14/01/2026 às 09:19:48	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8400

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:20:14	06.069.729/0001-09	R\$ 5,7800
14/01/2026 às 09:20:34	06.069.729/0001-09	R\$ 5,7200
14/01/2026 às 09:20:54	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6600
14/01/2026 às 09:21:07	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6000
14/01/2026 às 09:21:37	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5400
14/01/2026 às 09:22:07	06.069.729/0001-09	R\$ 5,4800
14/01/2026 às 09:22:35	06.069.729/0001-09	R\$ 5,4200
14/01/2026 às 09:23:12	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3600
14/01/2026 às 09:23:37	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3000
14/01/2026 às 09:24:16	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2400
14/01/2026 às 09:24:52	06.069.729/0001-09	R\$ 5,1800
14/01/2026 às 09:25:14	06.069.729/0001-09	R\$ 5,1200
14/01/2026 às 09:25:38	06.069.729/0001-09	R\$ 5,0600
14/01/2026 às 09:26:39	06.069.729/0001-09	R\$ 5,0000
14/01/2026 às 09:27:33	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9500
14/01/2026 às 09:28:01	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9000
14/01/2026 às 09:28:25	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8500
14/01/2026 às 09:29:03	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8000
14/01/2026 às 09:30:09	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7500
14/01/2026 às 09:31:05	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7000
14/01/2026 às 09:32:05	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6500
14/01/2026 às 09:32:50	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6000
14/01/2026 às 09:33:40	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5500
14/01/2026 às 09:34:30	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5000
14/01/2026 às 09:35:46	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4500
14/01/2026 às 09:36:47	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4000
14/01/2026 às 09:38:01	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3500
14/01/2026 às 09:39:14	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3000
14/01/2026 às 09:40:49	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2500
14/01/2026 às 09:42:56	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2000
14/01/2026 às 09:44:10	04.624.285/0001-92	R\$ 4,9000
14/01/2026 às 09:44:58	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1500
14/01/2026 às 09:47:21	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1000

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:49:36	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0500
14/01/2026 às 09:52:24	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0000
14/01/2026 às 10:03:28	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9600

Item 34 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico*

Reagente Para Diagnóstico Clínico 7 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Proteínas Urinárias, Método: Química Seca, Apresentação: Teste

Quantidade:	1300	Valor estimado:	R\$ 2,8800 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 3.744,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, melhor lance: R\$ 2,8800 (unitário) / R\$ 3.744,0000 (total)

Propostas do Item 34

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 2,8800 (unitário) R\$ 3.744,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 2,8800 (unitário) R\$ 3.744,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1300
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 4,6100 (unitário) R\$ 5.993,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 4,6100 (unitário) R\$ 5.993,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1300

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 3,1800 (unitário) R\$ 4.134,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 4,2600 (unitário) R\$ 5.538,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1300
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,3800 (unitário) R\$ 1.794,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 2,8800 (unitário) R\$ 3.744,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1300
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 2,4300 (unitário) R\$ 3.159,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 2,8800 (unitário) R\$ 3.744,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1300

Lances do Item 34

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:14:14	73.008.682/0001-52	R\$ 3,1800
14/01/2026 às 09:22:35	06.069.729/0001-09	R\$ 2,8500
14/01/2026 às 09:23:01	06.069.729/0001-09	R\$ 2,8200
14/01/2026 às 09:23:11	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7900
14/01/2026 às 09:23:17	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7600
14/01/2026 às 09:23:37	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7300
14/01/2026 às 09:23:53	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7000
14/01/2026 às 09:24:15	06.069.729/0001-09	R\$ 2,6700
14/01/2026 às 09:24:34	06.069.729/0001-09	R\$ 2,6400
14/01/2026 às 09:24:52	06.069.729/0001-09	R\$ 2,6100
14/01/2026 às 09:25:00	06.069.729/0001-09	R\$ 2,5800

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:25:16	06.069.729/0001-09	R\$ 2,5500
14/01/2026 às 09:25:20	06.069.729/0001-09	R\$ 2,5200
14/01/2026 às 09:25:39	06.069.729/0001-09	R\$ 2,4900
14/01/2026 às 09:26:22	06.069.729/0001-09	R\$ 2,4600
14/01/2026 às 09:26:38	06.069.729/0001-09	R\$ 2,4300
14/01/2026 às 09:27:12	06.069.729/0001-09	R\$ 2,4000
14/01/2026 às 09:27:33	06.069.729/0001-09	R\$ 2,3700
14/01/2026 às 09:27:56	06.069.729/0001-09	R\$ 2,3400
14/01/2026 às 09:28:00	06.069.729/0001-09	R\$ 2,3100
14/01/2026 às 09:28:14	06.069.729/0001-09	R\$ 2,2800
14/01/2026 às 09:28:47	06.069.729/0001-09	R\$ 2,2500
14/01/2026 às 09:29:03	06.069.729/0001-09	R\$ 2,2200
14/01/2026 às 09:30:05	06.069.729/0001-09	R\$ 2,1900
14/01/2026 às 09:30:09	06.069.729/0001-09	R\$ 2,1600
14/01/2026 às 09:30:49	06.069.729/0001-09	R\$ 2,1300
14/01/2026 às 09:31:21	06.069.729/0001-09	R\$ 2,1000
14/01/2026 às 09:32:07	06.069.729/0001-09	R\$ 2,0700
14/01/2026 às 09:32:21	06.069.729/0001-09	R\$ 2,0400
14/01/2026 às 09:32:50	06.069.729/0001-09	R\$ 2,0100
14/01/2026 às 09:33:30	06.069.729/0001-09	R\$ 1,9800
14/01/2026 às 09:33:34	10.779.833/0001-56	R\$ 2,8500
14/01/2026 às 09:34:06	06.069.729/0001-09	R\$ 1,9600
14/01/2026 às 09:34:14	06.069.729/0001-09	R\$ 1,9400
14/01/2026 às 09:34:26	10.779.833/0001-56	R\$ 2,8200
14/01/2026 às 09:34:50	06.069.729/0001-09	R\$ 1,9200
14/01/2026 às 09:35:02	10.779.833/0001-56	R\$ 2,7900
14/01/2026 às 09:35:12	06.069.729/0001-09	R\$ 1,9000
14/01/2026 às 09:35:56	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8800
14/01/2026 às 09:36:01	10.779.833/0001-56	R\$ 2,7600
14/01/2026 às 09:36:24	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8600
14/01/2026 às 09:36:35	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8400
14/01/2026 às 09:36:43	10.779.833/0001-56	R\$ 2,7300
14/01/2026 às 09:37:03	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8200

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:37:31	10.779.833/0001-56	R\$ 2,7000
14/01/2026 às 09:37:45	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8000
14/01/2026 às 09:38:11	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7800
14/01/2026 às 09:38:43	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7600
14/01/2026 às 09:38:49	10.779.833/0001-56	R\$ 2,6700
14/01/2026 às 09:39:13	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7400
14/01/2026 às 09:39:25	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7200
14/01/2026 às 09:39:37	10.779.833/0001-56	R\$ 2,6400
14/01/2026 às 09:39:57	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7000
14/01/2026 às 09:40:50	06.069.729/0001-09	R\$ 1,6800
14/01/2026 às 09:41:12	10.779.833/0001-56	R\$ 2,6100
14/01/2026 às 09:41:32	06.069.729/0001-09	R\$ 1,6600
14/01/2026 às 09:42:30	06.069.729/0001-09	R\$ 1,6400
14/01/2026 às 09:43:38	10.779.833/0001-56	R\$ 2,5800
14/01/2026 às 09:43:44	06.069.729/0001-09	R\$ 1,6200
14/01/2026 às 09:44:43	06.069.729/0001-09	R\$ 1,6000
14/01/2026 às 09:45:04	06.069.729/0001-09	R\$ 1,5800
14/01/2026 às 09:45:33	10.779.833/0001-56	R\$ 2,5500
14/01/2026 às 09:45:55	06.069.729/0001-09	R\$ 1,5600
14/01/2026 às 09:46:45	06.069.729/0001-09	R\$ 1,5400
14/01/2026 às 09:47:29	10.779.833/0001-56	R\$ 2,5200
14/01/2026 às 09:47:43	06.069.729/0001-09	R\$ 1,5200
14/01/2026 às 09:48:37	06.069.729/0001-09	R\$ 1,5000
14/01/2026 às 09:48:52	10.779.833/0001-56	R\$ 2,4900
14/01/2026 às 09:49:36	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4800
14/01/2026 às 09:50:38	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4600
14/01/2026 às 09:51:28	10.779.833/0001-56	R\$ 2,4600
14/01/2026 às 09:52:02	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4400
14/01/2026 às 09:52:34	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4200
14/01/2026 às 09:52:45	10.779.833/0001-56	R\$ 2,4300
14/01/2026 às 09:53:00	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 10:03:29	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3800

Item 35 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico 5

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Fator Reumatóide, Método: Cinético De Ponto Fixo, Apresentação: Teste

Quantidade:	2800	Valor estimado:	R\$ 7,5700 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 21.196,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, melhor lance: R\$ 6,5000 (unitário) / R\$ 18.200,0000 (total)

Propostas do Item 35

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 6,5000 (unitário) R\$ 18.200,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 7,5700 (unitário) R\$ 21.196,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2800
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 12,1100 (unitário) R\$ 33.908,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 12,1100 (unitário) R\$ 33.908,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2800
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 8,3500 (unitário) R\$ 23.380,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 11,1900 (unitário) R\$ 31.332,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2800

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 2,7900 (unitário) R\$ 7.812,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 7,5700 (unitário) R\$ 21.196,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 2800	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 7,0900 (unitário) R\$ 19.852,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 7,5700 (unitário) R\$ 21.196,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 2800	

Lances do Item 35

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:08:19	06.069.729/0001-09	R\$ 7,4900
14/01/2026 às 09:09:19	06.069.729/0001-09	R\$ 7,4100
14/01/2026 às 09:09:38	06.069.729/0001-09	R\$ 7,2731
14/01/2026 às 09:09:50	06.069.729/0001-09	R\$ 7,2000
14/01/2026 às 09:09:54	06.069.729/0001-09	R\$ 7,1200
14/01/2026 às 09:10:00	06.069.729/0001-09	R\$ 7,0400
14/01/2026 às 09:10:12	06.069.729/0001-09	R\$ 6,9600
14/01/2026 às 09:10:38	06.069.729/0001-09	R\$ 6,8900
14/01/2026 às 09:10:50	06.069.729/0001-09	R\$ 6,8200
14/01/2026 às 09:11:06	06.069.729/0001-09	R\$ 6,7500
14/01/2026 às 09:11:12	06.069.729/0001-09	R\$ 6,6800
14/01/2026 às 09:11:28	06.069.729/0001-09	R\$ 6,6100
14/01/2026 às 09:11:42	06.069.729/0001-09	R\$ 6,5400
14/01/2026 às 09:11:56	06.069.729/0001-09	R\$ 6,4700
14/01/2026 às 09:12:10	06.069.729/0001-09	R\$ 6,4000
14/01/2026 às 09:12:35	06.069.729/0001-09	R\$ 6,3300
14/01/2026 às 09:13:05	06.069.729/0001-09	R\$ 6,2600

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:13:27	06.069.729/0001-09	R\$ 6,1900
14/01/2026 às 09:14:13	06.069.729/0001-09	R\$ 6,1200
14/01/2026 às 09:14:19	06.069.729/0001-09	R\$ 6,0500
14/01/2026 às 09:14:20	73.008.682/0001-52	R\$ 8,3500
14/01/2026 às 09:14:25	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9800
14/01/2026 às 09:14:39	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9200
14/01/2026 às 09:14:53	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8600
14/01/2026 às 09:14:57	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8000
14/01/2026 às 09:15:05	04.624.285/0001-92	R\$ 7,2000
14/01/2026 às 09:15:15	06.069.729/0001-09	R\$ 5,7400
14/01/2026 às 09:15:21	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6800
14/01/2026 às 09:15:45	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6200
14/01/2026 às 09:15:57	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5600
14/01/2026 às 09:16:11	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5000
14/01/2026 às 09:16:32	06.069.729/0001-09	R\$ 5,4400
14/01/2026 às 09:16:52	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3800
14/01/2026 às 09:17:08	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3200
14/01/2026 às 09:17:24	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2600
14/01/2026 às 09:17:42	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2000
14/01/2026 às 09:18:08	06.069.729/0001-09	R\$ 5,1400
14/01/2026 às 09:18:24	06.069.729/0001-09	R\$ 5,0800
14/01/2026 às 09:18:46	06.069.729/0001-09	R\$ 5,0200
14/01/2026 às 09:18:58	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9600
14/01/2026 às 09:19:06	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9100
14/01/2026 às 09:19:18	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8600
14/01/2026 às 09:19:24	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8100
14/01/2026 às 09:19:30	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7600
14/01/2026 às 09:19:44	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7100
14/01/2026 às 09:19:50	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6600
14/01/2026 às 09:20:14	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6100
14/01/2026 às 09:20:28	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5600
14/01/2026 às 09:20:43	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5100
14/01/2026 às 09:21:01	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4600

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:21:07	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4100
14/01/2026 às 09:21:37	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3600
14/01/2026 às 09:21:51	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3100
14/01/2026 às 09:22:21	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2600
14/01/2026 às 09:23:01	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2100
14/01/2026 às 09:23:11	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1600
14/01/2026 às 09:23:37	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1100
14/01/2026 às 09:24:16	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0600
14/01/2026 às 09:24:41	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0100
14/01/2026 às 09:25:10	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9600
14/01/2026 às 09:25:20	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9200
14/01/2026 às 09:25:38	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8800
14/01/2026 às 09:26:38	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8400
14/01/2026 às 09:27:12	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8000
14/01/2026 às 09:27:33	06.069.729/0001-09	R\$ 3,7600
14/01/2026 às 09:28:00	06.069.729/0001-09	R\$ 3,7200
14/01/2026 às 09:28:15	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6800
14/01/2026 às 09:28:57	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6400
14/01/2026 às 09:29:03	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6000
14/01/2026 às 09:30:09	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5600
14/01/2026 às 09:31:05	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5200
14/01/2026 às 09:31:43	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4800
14/01/2026 às 09:32:22	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4400
14/01/2026 às 09:32:36	10.779.833/0001-56	R\$ 7,4900
14/01/2026 às 09:32:54	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4000
14/01/2026 às 09:33:38	10.779.833/0001-56	R\$ 7,4100
14/01/2026 às 09:33:44	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3600
14/01/2026 às 09:34:40	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3200
14/01/2026 às 09:35:46	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2800
14/01/2026 às 09:36:00	10.779.833/0001-56	R\$ 7,3300
14/01/2026 às 09:36:25	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2400
14/01/2026 às 09:37:19	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2000
14/01/2026 às 09:38:23	10.779.833/0001-56	R\$ 7,2500

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:38:37	06.069.729/0001-09	R\$ 3,1600
14/01/2026 às 09:39:14	06.069.729/0001-09	R\$ 3,1200
14/01/2026 às 09:40:23	06.069.729/0001-09	R\$ 3,0800
14/01/2026 às 09:42:00	10.779.833/0001-56	R\$ 7,1700
14/01/2026 às 09:42:14	06.069.729/0001-09	R\$ 3,0400
14/01/2026 às 09:44:26	06.069.729/0001-09	R\$ 3,0000
14/01/2026 às 09:44:33	04.624.285/0001-92	R\$ 6,5000
14/01/2026 às 09:45:31	06.069.729/0001-09	R\$ 2,9700
14/01/2026 às 09:46:45	06.069.729/0001-09	R\$ 2,9400
14/01/2026 às 09:47:29	10.779.833/0001-56	R\$ 7,0900
14/01/2026 às 09:48:13	06.069.729/0001-09	R\$ 2,9100
14/01/2026 às 09:49:36	06.069.729/0001-09	R\$ 2,8800
14/01/2026 às 09:51:14	06.069.729/0001-09	R\$ 2,8500
14/01/2026 às 09:52:34	06.069.729/0001-09	R\$ 2,8200
14/01/2026 às 10:01:04	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7900

Item 36 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico 5

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Iga, Método: Imunoturbidimetria, Apresentação: Teste			
Quantidade:	1300	Valor estimado:	R\$ 8,6800 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 11.284,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, melhor lance: R\$ 7,9000 (unitário) / R\$ 10.270,0000 (total)

Propostas do Item 36

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 7,9000 (unitário) R\$ 10.270,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 8,6800 (unitário) R\$ 11.284,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1300
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 13,8900 (unitário) R\$ 18.057,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 13,8900 (unitário) R\$ 18.057,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1300
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 9,5800 (unitário) R\$ 12.454,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 12,8300 (unitário) R\$ 16.679,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1300
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 3,9900 (unitário) R\$ 5.187,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 8,6800 (unitário) R\$ 11.284,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1300
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 6,6500 (unitário) R\$ 8.645,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 8,6800 (unitário) R\$ 11.284,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1300

Lances do Item 36

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:09:20	06.069.729/0001-09	R\$ 8,5900
14/01/2026 às 09:09:35	10.779.833/0001-56	R\$ 8,5000
14/01/2026 às 09:09:38	06.069.729/0001-09	R\$ 8,4100
14/01/2026 às 09:09:50	06.069.729/0001-09	R\$ 8,3200
14/01/2026 às 09:09:54	06.069.729/0001-09	R\$ 8,2300
14/01/2026 às 09:10:12	06.069.729/0001-09	R\$ 8,1400
14/01/2026 às 09:10:38	06.069.729/0001-09	R\$ 8,0500
14/01/2026 às 09:10:50	06.069.729/0001-09	R\$ 7,9600
14/01/2026 às 09:11:06	06.069.729/0001-09	R\$ 7,8800
14/01/2026 às 09:11:28	06.069.729/0001-09	R\$ 7,8000
14/01/2026 às 09:11:56	06.069.729/0001-09	R\$ 7,7200
14/01/2026 às 09:12:10	06.069.729/0001-09	R\$ 7,6400
14/01/2026 às 09:12:22	06.069.729/0001-09	R\$ 7,5600
14/01/2026 às 09:13:05	06.069.729/0001-09	R\$ 7,4800
14/01/2026 às 09:13:27	06.069.729/0001-09	R\$ 7,4000
14/01/2026 às 09:13:55	06.069.729/0001-09	R\$ 7,3200
14/01/2026 às 09:14:20	06.069.729/0001-09	R\$ 7,2400
14/01/2026 às 09:14:26	73.008.682/0001-52	R\$ 9,5800
14/01/2026 às 09:14:29	06.069.729/0001-09	R\$ 7,1600
14/01/2026 às 09:14:45	06.069.729/0001-09	R\$ 7,0800
14/01/2026 às 09:14:57	06.069.729/0001-09	R\$ 7,0000
14/01/2026 às 09:15:15	06.069.729/0001-09	R\$ 6,9300
14/01/2026 às 09:15:17	04.624.285/0001-92	R\$ 8,5000
14/01/2026 às 09:15:33	06.069.729/0001-09	R\$ 6,8600
14/01/2026 às 09:15:45	06.069.729/0001-09	R\$ 6,7900
14/01/2026 às 09:16:11	06.069.729/0001-09	R\$ 6,7200
14/01/2026 às 09:16:23	06.069.729/0001-09	R\$ 6,6500
14/01/2026 às 09:16:31	06.069.729/0001-09	R\$ 6,5800
14/01/2026 às 09:17:08	06.069.729/0001-09	R\$ 6,5100
14/01/2026 às 09:17:32	06.069.729/0001-09	R\$ 6,4400
14/01/2026 às 09:17:42	06.069.729/0001-09	R\$ 6,3700
14/01/2026 às 09:18:18	06.069.729/0001-09	R\$ 6,3000
14/01/2026 às 09:18:30	06.069.729/0001-09	R\$ 6,2300

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:18:58	06.069.729/0001-09	R\$ 6,1600
14/01/2026 às 09:19:12	06.069.729/0001-09	R\$ 6,0900
14/01/2026 às 09:19:24	06.069.729/0001-09	R\$ 6,0200
14/01/2026 às 09:19:30	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9500
14/01/2026 às 09:19:44	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8900
14/01/2026 às 09:19:54	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8300
14/01/2026 às 09:20:22	06.069.729/0001-09	R\$ 5,7700
14/01/2026 às 09:20:38	06.069.729/0001-09	R\$ 5,7100
14/01/2026 às 09:21:01	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6500
14/01/2026 às 09:21:25	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5900
14/01/2026 às 09:21:43	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5300
14/01/2026 às 09:22:07	06.069.729/0001-09	R\$ 5,4700
14/01/2026 às 09:22:18	10.779.833/0001-56	R\$ 8,4100
14/01/2026 às 09:22:55	06.069.729/0001-09	R\$ 5,4100
14/01/2026 às 09:23:08	10.779.833/0001-56	R\$ 8,3200
14/01/2026 às 09:23:11	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3500
14/01/2026 às 09:23:24	10.779.833/0001-56	R\$ 8,2300
14/01/2026 às 09:23:44	10.779.833/0001-56	R\$ 8,1400
14/01/2026 às 09:23:47	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2900
14/01/2026 às 09:24:06	10.779.833/0001-56	R\$ 8,0500
14/01/2026 às 09:24:12	10.779.833/0001-56	R\$ 7,9600
14/01/2026 às 09:24:31	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2300
14/01/2026 às 09:24:44	10.779.833/0001-56	R\$ 7,8800
14/01/2026 às 09:24:54	10.779.833/0001-56	R\$ 7,8000
14/01/2026 às 09:25:00	06.069.729/0001-09	R\$ 5,1700
14/01/2026 às 09:25:18	10.779.833/0001-56	R\$ 7,7200
14/01/2026 às 09:25:20	06.069.729/0001-09	R\$ 5,1100
14/01/2026 às 09:25:38	10.779.833/0001-56	R\$ 7,6400
14/01/2026 às 09:25:58	10.779.833/0001-56	R\$ 7,5600
14/01/2026 às 09:26:04	06.069.729/0001-09	R\$ 5,0500
14/01/2026 às 09:26:38	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9900
14/01/2026 às 09:27:07	10.779.833/0001-56	R\$ 7,4800
14/01/2026 às 09:27:29	10.779.833/0001-56	R\$ 7,4000

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:27:53	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9400
14/01/2026 às 09:28:01	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8900
14/01/2026 às 09:28:21	10.779.833/0001-56	R\$ 7,3200
14/01/2026 às 09:28:47	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8400
14/01/2026 às 09:29:13	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7900
14/01/2026 às 09:29:19	10.779.833/0001-56	R\$ 7,2400
14/01/2026 às 09:30:29	10.779.833/0001-56	R\$ 7,1600
14/01/2026 às 09:30:33	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7400
14/01/2026 às 09:31:21	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6900
14/01/2026 às 09:32:14	10.779.833/0001-56	R\$ 7,0800
14/01/2026 às 09:32:22	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6400
14/01/2026 às 09:32:54	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5900
14/01/2026 às 09:33:22	10.779.833/0001-56	R\$ 7,0000
14/01/2026 às 09:34:06	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5400
14/01/2026 às 09:34:56	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4900
14/01/2026 às 09:35:08	10.779.833/0001-56	R\$ 6,9300
14/01/2026 às 09:36:22	04.624.285/0001-92	R\$ 8,0000
14/01/2026 às 09:36:25	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4400
14/01/2026 às 09:37:15	10.779.833/0001-56	R\$ 6,8600
14/01/2026 às 09:37:19	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3900
14/01/2026 às 09:38:43	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3400
14/01/2026 às 09:39:38	10.779.833/0001-56	R\$ 6,7900
14/01/2026 às 09:39:51	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2900
14/01/2026 às 09:41:32	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2400
14/01/2026 às 09:44:00	10.779.833/0001-56	R\$ 6,7200
14/01/2026 às 09:44:32	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1900
14/01/2026 às 09:45:55	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1400
14/01/2026 às 09:48:13	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0900
14/01/2026 às 09:48:17	10.779.833/0001-56	R\$ 6,6500
14/01/2026 às 09:50:38	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0400
14/01/2026 às 09:52:48	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9900
14/01/2026 às 10:01:38	04.624.285/0001-92	R\$ 7,9000

Item 37 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico 5

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Igg, Método: Imunoturbidimetria, Apresentação: Teste

Quantidade:	1200	Valor estimado:	R\$ 8,1900 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 9.828,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-*5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, melhor lance: R\$ 7,0000 (unitário) / R\$ 8.400,0000 (total)

Propostas do Item 37

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 7,0000 (unitário) R\$ 8.400,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 8,1900 (unitário) R\$ 9.828,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1200
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 13,1000 (unitário) R\$ 15.720,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 13,1000 (unitário) R\$ 15.720,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1200
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 9,0400 (unitário) R\$ 10.848,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 12,1100 (unitário) R\$ 14.532,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1200

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 2,9800 (unitário) R\$ 3.576,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 8,1900 (unitário) R\$ 9.828,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1200
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 6,6100 (unitário) R\$ 7.932,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 8,1900 (unitário) R\$ 9.828,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1200

Lances do Item 37

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:08:19	06.069.729/0001-09	R\$ 8,1000
14/01/2026 às 09:09:20	06.069.729/0001-09	R\$ 8,0100
14/01/2026 às 09:09:35	10.779.833/0001-56	R\$ 8,1000
14/01/2026 às 09:09:38	06.069.729/0001-09	R\$ 7,8621
14/01/2026 às 09:09:50	06.069.729/0001-09	R\$ 7,7800
14/01/2026 às 09:09:54	06.069.729/0001-09	R\$ 7,7000
14/01/2026 às 09:10:00	06.069.729/0001-09	R\$ 7,6200
14/01/2026 às 09:10:12	06.069.729/0001-09	R\$ 7,5400
14/01/2026 às 09:10:38	06.069.729/0001-09	R\$ 7,4600
14/01/2026 às 09:10:50	06.069.729/0001-09	R\$ 7,3800
14/01/2026 às 09:11:06	06.069.729/0001-09	R\$ 7,3000
14/01/2026 às 09:11:12	06.069.729/0001-09	R\$ 7,2200
14/01/2026 às 09:11:28	06.069.729/0001-09	R\$ 7,1400
14/01/2026 às 09:11:42	06.069.729/0001-09	R\$ 7,0600
14/01/2026 às 09:11:56	06.069.729/0001-09	R\$ 6,9800
14/01/2026 às 09:12:10	06.069.729/0001-09	R\$ 6,9100
14/01/2026 às 09:12:16	06.069.729/0001-09	R\$ 6,8400

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:12:22	06.069.729/0001-09	R\$ 6,7700
14/01/2026 às 09:12:34	06.069.729/0001-09	R\$ 6,7000
14/01/2026 às 09:12:57	06.069.729/0001-09	R\$ 6,6300
14/01/2026 às 09:13:05	06.069.729/0001-09	R\$ 6,5600
14/01/2026 às 09:13:17	06.069.729/0001-09	R\$ 6,4900
14/01/2026 às 09:13:27	06.069.729/0001-09	R\$ 6,4200
14/01/2026 às 09:13:45	06.069.729/0001-09	R\$ 6,3500
14/01/2026 às 09:14:13	06.069.729/0001-09	R\$ 6,2800
14/01/2026 às 09:14:19	06.069.729/0001-09	R\$ 6,2100
14/01/2026 às 09:14:29	06.069.729/0001-09	R\$ 6,1400
14/01/2026 às 09:14:31	73.008.682/0001-52	R\$ 9,0400
14/01/2026 às 09:14:45	06.069.729/0001-09	R\$ 6,0700
14/01/2026 às 09:14:57	06.069.729/0001-09	R\$ 6,0000
14/01/2026 às 09:15:15	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9400
14/01/2026 às 09:15:21	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8800
14/01/2026 às 09:15:30	04.624.285/0001-92	R\$ 8,0000
14/01/2026 às 09:15:45	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8200
14/01/2026 às 09:15:57	06.069.729/0001-09	R\$ 5,7600
14/01/2026 às 09:16:11	06.069.729/0001-09	R\$ 5,7000
14/01/2026 às 09:16:23	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6400
14/01/2026 às 09:16:52	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5800
14/01/2026 às 09:17:08	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5200
14/01/2026 às 09:17:20	06.069.729/0001-09	R\$ 5,4600
14/01/2026 às 09:17:42	06.069.729/0001-09	R\$ 5,4000
14/01/2026 às 09:18:08	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3400
14/01/2026 às 09:18:24	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2800
14/01/2026 às 09:18:40	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2200
14/01/2026 às 09:18:58	06.069.729/0001-09	R\$ 5,1600
14/01/2026 às 09:19:06	06.069.729/0001-09	R\$ 5,1000
14/01/2026 às 09:19:18	06.069.729/0001-09	R\$ 5,0400
14/01/2026 às 09:19:30	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9800
14/01/2026 às 09:19:42	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9300
14/01/2026 às 09:19:50	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8800

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:19:54	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8300
14/01/2026 às 09:20:22	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7800
14/01/2026 às 09:20:39	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7300
14/01/2026 às 09:20:49	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6800
14/01/2026 às 09:21:07	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6300
14/01/2026 às 09:21:25	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5800
14/01/2026 às 09:21:43	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5300
14/01/2026 às 09:22:07	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4800
14/01/2026 às 09:22:27	04.624.285/0001-92	R\$ 7,5000
14/01/2026 às 09:22:35	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4300
14/01/2026 às 09:23:01	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3800
14/01/2026 às 09:23:27	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3300
14/01/2026 às 09:23:53	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2800
14/01/2026 às 09:24:12	10.779.833/0001-56	R\$ 8,0100
14/01/2026 às 09:24:16	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2300
14/01/2026 às 09:24:44	10.779.833/0001-56	R\$ 7,9200
14/01/2026 às 09:24:52	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1800
14/01/2026 às 09:24:54	10.779.833/0001-56	R\$ 7,8400
14/01/2026 às 09:25:14	10.779.833/0001-56	R\$ 7,7600
14/01/2026 às 09:25:16	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1300
14/01/2026 às 09:25:30	10.779.833/0001-56	R\$ 7,6800
14/01/2026 às 09:25:32	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0800
14/01/2026 às 09:25:52	10.779.833/0001-56	R\$ 7,6000
14/01/2026 às 09:26:41	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0300
14/01/2026 às 09:26:57	10.779.833/0001-56	R\$ 7,5200
14/01/2026 às 09:27:15	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9800
14/01/2026 às 09:27:29	10.779.833/0001-56	R\$ 7,4400
14/01/2026 às 09:27:52	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9400
14/01/2026 às 09:27:59	10.779.833/0001-56	R\$ 7,3600
14/01/2026 às 09:28:01	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9000
14/01/2026 às 09:28:31	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8600
14/01/2026 às 09:28:37	10.779.833/0001-56	R\$ 7,2800
14/01/2026 às 09:29:03	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8200

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:29:57	10.779.833/0001-56	R\$ 7,2000
14/01/2026 às 09:30:05	06.069.729/0001-09	R\$ 3,7800
14/01/2026 às 09:30:33	06.069.729/0001-09	R\$ 3,7400
14/01/2026 às 09:31:21	06.069.729/0001-09	R\$ 3,7000
14/01/2026 às 09:31:38	10.779.833/0001-56	R\$ 7,1200
14/01/2026 às 09:32:07	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6600
14/01/2026 às 09:32:42	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6200
14/01/2026 às 09:32:56	10.779.833/0001-56	R\$ 7,0400
14/01/2026 às 09:33:02	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5800
14/01/2026 às 09:34:06	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5400
14/01/2026 às 09:34:36	10.779.833/0001-56	R\$ 6,9600
14/01/2026 às 09:34:50	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5000
14/01/2026 às 09:35:56	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4600
14/01/2026 às 09:36:30	04.624.285/0001-92	R\$ 7,0000
14/01/2026 às 09:36:33	10.779.833/0001-56	R\$ 6,8900
14/01/2026 às 09:36:34	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4200
14/01/2026 às 09:37:45	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3800
14/01/2026 às 09:38:43	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3400
14/01/2026 às 09:38:49	10.779.833/0001-56	R\$ 6,8200
14/01/2026 às 09:39:13	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3000
14/01/2026 às 09:40:56	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2600
14/01/2026 às 09:42:10	10.779.833/0001-56	R\$ 6,7500
14/01/2026 às 09:42:30	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2200
14/01/2026 às 09:44:42	06.069.729/0001-09	R\$ 3,1800
14/01/2026 às 09:45:55	06.069.729/0001-09	R\$ 3,1400
14/01/2026 às 09:46:53	10.779.833/0001-56	R\$ 6,6800
14/01/2026 às 09:47:43	06.069.729/0001-09	R\$ 3,1000
14/01/2026 às 09:49:36	06.069.729/0001-09	R\$ 3,0600
14/01/2026 às 09:51:28	10.779.833/0001-56	R\$ 6,6100
14/01/2026 às 09:52:02	06.069.729/0001-09	R\$ 3,0200
14/01/2026 às 09:53:00	06.069.729/0001-09	R\$ 2,9800

Item 38 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico 5

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Igm, Método: Imunoturbidimetria, Apresentação: Teste

Quantidade:	1200	Valor estimado:	R\$ 8,4100 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 10.092,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-*5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, melhor lance: R\$ 7,9000 (unitário) / R\$ 9.480,0000 (total)

Propostas do Item 38

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 7,9000 (unitário) R\$ 9.480,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 8,4100 (unitário) R\$ 10.092,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1200
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 13,4600 (unitário) R\$ 16.152,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 13,4600 (unitário) R\$ 16.152,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1200
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 9,2800 (unitário) R\$ 11.136,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 12,4300 (unitário) R\$ 14.916,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1200

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 3,8700 (unitário) R\$ 4.644,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 8,4100 (unitário) R\$ 10.092,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1200
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 6,6500 (unitário) R\$ 7.980,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 8,4100 (unitário) R\$ 10.092,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1200

Lances do Item 38

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:09:20	06.069.729/0001-09	R\$ 8,3200
14/01/2026 às 09:09:34	10.779.833/0001-56	R\$ 8,2300
14/01/2026 às 09:09:39	06.069.729/0001-09	R\$ 8,1400
14/01/2026 às 09:10:00	06.069.729/0001-09	R\$ 8,0500
14/01/2026 às 09:10:12	06.069.729/0001-09	R\$ 7,9600
14/01/2026 às 09:10:38	06.069.729/0001-09	R\$ 7,8800
14/01/2026 às 09:10:50	06.069.729/0001-09	R\$ 7,8000
14/01/2026 às 09:11:06	06.069.729/0001-09	R\$ 7,7200
14/01/2026 às 09:11:42	06.069.729/0001-09	R\$ 7,6400
14/01/2026 às 09:11:56	06.069.729/0001-09	R\$ 7,5600
14/01/2026 às 09:12:16	06.069.729/0001-09	R\$ 7,4800
14/01/2026 às 09:12:34	06.069.729/0001-09	R\$ 7,4000
14/01/2026 às 09:13:27	06.069.729/0001-09	R\$ 7,3200
14/01/2026 às 09:13:55	06.069.729/0001-09	R\$ 7,2400
14/01/2026 às 09:14:13	06.069.729/0001-09	R\$ 7,1600
14/01/2026 às 09:14:19	06.069.729/0001-09	R\$ 7,0800
14/01/2026 às 09:14:37	73.008.682/0001-52	R\$ 9,2800

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:14:39	06.069.729/0001-09	R\$ 7,0000
14/01/2026 às 09:14:53	06.069.729/0001-09	R\$ 6,9300
14/01/2026 às 09:15:03	06.069.729/0001-09	R\$ 6,8600
14/01/2026 às 09:15:21	06.069.729/0001-09	R\$ 6,7900
14/01/2026 às 09:15:45	06.069.729/0001-09	R\$ 6,7200
14/01/2026 às 09:15:57	06.069.729/0001-09	R\$ 6,6500
14/01/2026 às 09:16:11	06.069.729/0001-09	R\$ 6,5800
14/01/2026 às 09:16:31	06.069.729/0001-09	R\$ 6,5100
14/01/2026 às 09:16:52	06.069.729/0001-09	R\$ 6,4400
14/01/2026 às 09:17:20	06.069.729/0001-09	R\$ 6,3700
14/01/2026 às 09:17:42	06.069.729/0001-09	R\$ 6,3000
14/01/2026 às 09:18:08	06.069.729/0001-09	R\$ 6,2300
14/01/2026 às 09:18:30	06.069.729/0001-09	R\$ 6,1600
14/01/2026 às 09:18:46	06.069.729/0001-09	R\$ 6,0900
14/01/2026 às 09:19:06	06.069.729/0001-09	R\$ 6,0200
14/01/2026 às 09:19:18	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9500
14/01/2026 às 09:19:24	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8900
14/01/2026 às 09:19:36	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8300
14/01/2026 às 09:19:50	06.069.729/0001-09	R\$ 5,7700
14/01/2026 às 09:19:54	06.069.729/0001-09	R\$ 5,7100
14/01/2026 às 09:20:28	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6500
14/01/2026 às 09:20:49	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5900
14/01/2026 às 09:21:01	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5300
14/01/2026 às 09:21:25	06.069.729/0001-09	R\$ 5,4700
14/01/2026 às 09:21:51	06.069.729/0001-09	R\$ 5,4100
14/01/2026 às 09:22:07	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3500
14/01/2026 às 09:22:45	04.624.285/0001-92	R\$ 8,2000
14/01/2026 às 09:23:01	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2900
14/01/2026 às 09:23:08	10.779.833/0001-56	R\$ 8,1400
14/01/2026 às 09:23:11	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2300
14/01/2026 às 09:23:59	06.069.729/0001-09	R\$ 5,1700
14/01/2026 às 09:24:06	10.779.833/0001-56	R\$ 8,0500
14/01/2026 às 09:24:12	10.779.833/0001-56	R\$ 7,9600

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:24:34	06.069.729/0001-09	R\$ 5,1100
14/01/2026 às 09:24:48	10.779.833/0001-56	R\$ 7,8800
14/01/2026 às 09:24:54	10.779.833/0001-56	R\$ 7,8000
14/01/2026 às 09:25:00	06.069.729/0001-09	R\$ 5,0500
14/01/2026 às 09:25:18	10.779.833/0001-56	R\$ 7,7200
14/01/2026 às 09:25:20	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9900
14/01/2026 às 09:25:38	10.779.833/0001-56	R\$ 7,6400
14/01/2026 às 09:26:08	10.779.833/0001-56	R\$ 7,5600
14/01/2026 às 09:26:31	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9400
14/01/2026 às 09:26:48	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8900
14/01/2026 às 09:27:06	10.779.833/0001-56	R\$ 7,4800
14/01/2026 às 09:27:29	10.779.833/0001-56	R\$ 7,4000
14/01/2026 às 09:27:33	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8400
14/01/2026 às 09:28:00	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7900
14/01/2026 às 09:28:21	10.779.833/0001-56	R\$ 7,3200
14/01/2026 às 09:28:47	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7400
14/01/2026 às 09:29:03	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6900
14/01/2026 às 09:29:31	10.779.833/0001-56	R\$ 7,2400
14/01/2026 às 09:30:09	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6400
14/01/2026 às 09:30:35	10.779.833/0001-56	R\$ 7,1600
14/01/2026 às 09:31:22	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5900
14/01/2026 às 09:32:11	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5400
14/01/2026 às 09:32:14	10.779.833/0001-56	R\$ 7,0800
14/01/2026 às 09:32:50	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4900
14/01/2026 às 09:33:28	10.779.833/0001-56	R\$ 7,0000
14/01/2026 às 09:33:54	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4400
14/01/2026 às 09:34:56	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3900
14/01/2026 às 09:35:09	10.779.833/0001-56	R\$ 6,9300
14/01/2026 às 09:36:26	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3400
14/01/2026 às 09:36:36	04.624.285/0001-92	R\$ 8,0000
14/01/2026 às 09:37:03	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2900
14/01/2026 às 09:37:15	10.779.833/0001-56	R\$ 6,8600
14/01/2026 às 09:38:37	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2400

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:39:15	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1900
14/01/2026 às 09:39:38	10.779.833/0001-56	R\$ 6,7900
14/01/2026 às 09:41:06	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1400
14/01/2026 às 09:43:54	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0900
14/01/2026 às 09:44:13	10.779.833/0001-56	R\$ 6,7200
14/01/2026 às 09:45:30	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0400
14/01/2026 às 09:47:43	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9900
14/01/2026 às 09:48:18	10.779.833/0001-56	R\$ 6,6500
14/01/2026 às 09:49:46	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9500
14/01/2026 às 09:52:24	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9100
14/01/2026 às 10:01:04	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8700
14/01/2026 às 10:02:05	04.624.285/0001-92	R\$ 7,9000

Item 39 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Ldl Colesterol, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	17000	Valor estimado:	R\$ 6,9000 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 117.300,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-*5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, melhor lance: R\$ 3,5000 (unitário) / R\$ 59.500,0000 (total)

Propostas do Item 39

Beneficio Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 3,5000 (unitário) R\$ 59.500,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 6,9000 (unitário) R\$ 117.300,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 17000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 11,0400 (unitário) R\$ 187.680,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 11,0400 (unitário) R\$ 187.680,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 17000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 7,6200 (unitário) R\$ 129.540,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 10,2000 (unitário) R\$ 173.400,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 17000
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 5,3300 (unitário) R\$ 90.610,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 6,9000 (unitário) R\$ 117.300,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 17000
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2400 (unitário) R\$ 21.080,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 6,9000 (unitário) R\$ 117.300,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 17000

Lances do Item 39

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:09:12	10.779.833/0001-56	R\$ 6,8300
14/01/2026 às 09:09:22	10.779.833/0001-56	R\$ 6,7600
14/01/2026 às 09:09:34	10.779.833/0001-56	R\$ 6,5422
14/01/2026 às 09:09:39	06.069.729/0001-09	R\$ 6,8300
14/01/2026 às 09:09:42	10.779.833/0001-56	R\$ 6,4700
14/01/2026 às 09:09:48	10.779.833/0001-56	R\$ 6,4000
14/01/2026 às 09:09:52	10.779.833/0001-56	R\$ 6,3300
14/01/2026 às 09:09:58	10.779.833/0001-56	R\$ 6,2600
14/01/2026 às 09:10:08	10.779.833/0001-56	R\$ 6,1900
14/01/2026 às 09:10:34	10.779.833/0001-56	R\$ 6,1200
14/01/2026 às 09:10:46	10.779.833/0001-56	R\$ 6,0500
14/01/2026 às 09:11:02	10.779.833/0001-56	R\$ 5,9800
14/01/2026 às 09:11:06	10.779.833/0001-56	R\$ 5,9200
14/01/2026 às 09:11:22	10.779.833/0001-56	R\$ 5,8600
14/01/2026 às 09:11:38	10.779.833/0001-56	R\$ 5,8000
14/01/2026 às 09:11:53	10.779.833/0001-56	R\$ 5,7400
14/01/2026 às 09:12:03	10.779.833/0001-56	R\$ 5,6800
14/01/2026 às 09:12:15	10.779.833/0001-56	R\$ 5,6200
14/01/2026 às 09:12:19	10.779.833/0001-56	R\$ 5,5600
14/01/2026 às 09:12:29	10.779.833/0001-56	R\$ 5,5000
14/01/2026 às 09:12:51	10.779.833/0001-56	R\$ 5,4400
14/01/2026 às 09:13:01	10.779.833/0001-56	R\$ 5,3800
14/01/2026 às 09:13:13	10.779.833/0001-56	R\$ 5,3200
14/01/2026 às 09:13:23	10.779.833/0001-56	R\$ 5,2600
14/01/2026 às 09:13:39	10.779.833/0001-56	R\$ 5,2000
14/01/2026 às 09:13:51	10.779.833/0001-56	R\$ 5,1400
14/01/2026 às 09:14:11	10.779.833/0001-56	R\$ 5,0800
14/01/2026 às 09:14:15	10.779.833/0001-56	R\$ 5,0200
14/01/2026 às 09:14:23	10.779.833/0001-56	R\$ 4,9600
14/01/2026 às 09:14:27	10.779.833/0001-56	R\$ 4,9100
14/01/2026 às 09:14:35	10.779.833/0001-56	R\$ 4,8600
14/01/2026 às 09:14:42	73.008.682/0001-52	R\$ 7,6200
14/01/2026 às 09:14:43	10.779.833/0001-56	R\$ 4,8100

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:14:51	10.779.833/0001-56	R\$ 4,7600
14/01/2026 às 09:14:55	10.779.833/0001-56	R\$ 4,7100
14/01/2026 às 09:15:00	10.779.833/0001-56	R\$ 4,6600
14/01/2026 às 09:15:12	10.779.833/0001-56	R\$ 4,6100
14/01/2026 às 09:15:17	10.779.833/0001-56	R\$ 4,5600
14/01/2026 às 09:15:30	10.779.833/0001-56	R\$ 4,5100
14/01/2026 às 09:15:41	10.779.833/0001-56	R\$ 4,4600
14/01/2026 às 09:15:52	10.779.833/0001-56	R\$ 4,4100
14/01/2026 às 09:15:54	04.624.285/0001-92	R\$ 6,8000
14/01/2026 às 09:16:09	10.779.833/0001-56	R\$ 4,3600
14/01/2026 às 09:16:21	10.779.833/0001-56	R\$ 4,3100
14/01/2026 às 09:16:28	10.779.833/0001-56	R\$ 4,2600
14/01/2026 às 09:16:46	10.779.833/0001-56	R\$ 4,2100
14/01/2026 às 09:17:04	10.779.833/0001-56	R\$ 4,1600
14/01/2026 às 09:17:18	10.779.833/0001-56	R\$ 4,1100
14/01/2026 às 09:17:28	10.779.833/0001-56	R\$ 4,0600
14/01/2026 às 09:17:38	10.779.833/0001-56	R\$ 4,0100
14/01/2026 às 09:18:03	10.779.833/0001-56	R\$ 3,9600
14/01/2026 às 09:18:21	10.779.833/0001-56	R\$ 3,9200
14/01/2026 às 09:18:26	10.779.833/0001-56	R\$ 3,8800
14/01/2026 às 09:18:43	10.779.833/0001-56	R\$ 3,8400
14/01/2026 às 09:18:54	10.779.833/0001-56	R\$ 3,8000
14/01/2026 às 09:19:03	10.779.833/0001-56	R\$ 3,7600
14/01/2026 às 09:19:14	10.779.833/0001-56	R\$ 3,7200
14/01/2026 às 09:19:21	10.779.833/0001-56	R\$ 3,6800
14/01/2026 às 09:19:27	10.779.833/0001-56	R\$ 3,6400
14/01/2026 às 09:19:32	10.779.833/0001-56	R\$ 3,6000
14/01/2026 às 09:19:41	10.779.833/0001-56	R\$ 3,5600
14/01/2026 às 09:19:49	10.779.833/0001-56	R\$ 3,5200
14/01/2026 às 09:19:51	10.779.833/0001-56	R\$ 3,4800
14/01/2026 às 09:20:11	10.779.833/0001-56	R\$ 3,4400
14/01/2026 às 09:20:23	10.779.833/0001-56	R\$ 3,4000
14/01/2026 às 09:20:35	10.779.833/0001-56	R\$ 3,3600

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:20:45	10.779.833/0001-56	R\$ 3,3200
14/01/2026 às 09:20:57	10.779.833/0001-56	R\$ 3,2800
14/01/2026 às 09:21:03	10.779.833/0001-56	R\$ 3,2400
14/01/2026 às 09:21:23	10.779.833/0001-56	R\$ 3,2000
14/01/2026 às 09:21:40	10.779.833/0001-56	R\$ 3,1600
14/01/2026 às 09:21:48	10.779.833/0001-56	R\$ 3,1200
14/01/2026 às 09:22:02	10.779.833/0001-56	R\$ 3,0800
14/01/2026 às 09:22:29	10.779.833/0001-56	R\$ 3,0400
14/01/2026 às 09:22:51	10.779.833/0001-56	R\$ 3,0000
14/01/2026 às 09:22:55	06.069.729/0001-09	R\$ 6,7600
14/01/2026 às 09:23:04	04.624.285/0001-92	R\$ 6,5000
14/01/2026 às 09:23:08	10.779.833/0001-56	R\$ 2,9700
14/01/2026 às 09:23:11	06.069.729/0001-09	R\$ 6,6900
14/01/2026 às 09:23:13	10.779.833/0001-56	R\$ 2,9400
14/01/2026 às 09:23:17	10.779.833/0001-56	R\$ 2,9100
14/01/2026 às 09:23:23	10.779.833/0001-56	R\$ 2,8800
14/01/2026 às 09:23:34	10.779.833/0001-56	R\$ 2,8500
14/01/2026 às 09:23:40	10.779.833/0001-56	R\$ 2,8200
14/01/2026 às 09:23:44	10.779.833/0001-56	R\$ 2,7900
14/01/2026 às 09:24:02	10.779.833/0001-56	R\$ 2,7600
14/01/2026 às 09:24:05	06.069.729/0001-09	R\$ 6,6200
14/01/2026 às 09:24:06	10.779.833/0001-56	R\$ 2,7300
14/01/2026 às 09:24:12	10.779.833/0001-56	R\$ 2,7000
14/01/2026 às 09:24:32	10.779.833/0001-56	R\$ 2,6700
14/01/2026 às 09:24:34	10.779.833/0001-56	R\$ 2,6400
14/01/2026 às 09:24:38	10.779.833/0001-56	R\$ 2,6100
14/01/2026 às 09:24:41	06.069.729/0001-09	R\$ 6,5500
14/01/2026 às 09:24:44	10.779.833/0001-56	R\$ 2,5800
14/01/2026 às 09:24:48	10.779.833/0001-56	R\$ 2,5500
14/01/2026 às 09:24:54	10.779.833/0001-56	R\$ 2,5200
14/01/2026 às 09:24:56	10.779.833/0001-56	R\$ 2,4900
14/01/2026 às 09:25:04	10.779.833/0001-56	R\$ 2,4600
14/01/2026 às 09:25:12	10.779.833/0001-56	R\$ 2,4300

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:25:16	06.069.729/0001-09	R\$ 6,4800
14/01/2026 às 09:25:16	10.779.833/0001-56	R\$ 2,4000
14/01/2026 às 09:25:18	10.779.833/0001-56	R\$ 2,3700
14/01/2026 às 09:25:26	10.779.833/0001-56	R\$ 2,3400
14/01/2026 às 09:25:36	10.779.833/0001-56	R\$ 2,3100
14/01/2026 às 09:25:38	06.069.729/0001-09	R\$ 6,4100
14/01/2026 às 09:25:38	10.779.833/0001-56	R\$ 2,2800
14/01/2026 às 09:25:52	10.779.833/0001-56	R\$ 2,2500
14/01/2026 às 09:25:58	10.779.833/0001-56	R\$ 2,2200
14/01/2026 às 09:26:40	10.779.833/0001-56	R\$ 2,1900
14/01/2026 às 09:26:51	06.069.729/0001-09	R\$ 6,3400
14/01/2026 às 09:26:56	10.779.833/0001-56	R\$ 2,1600
14/01/2026 às 09:27:06	10.779.833/0001-56	R\$ 2,1300
14/01/2026 às 09:27:28	10.779.833/0001-56	R\$ 2,1000
14/01/2026 às 09:27:39	10.779.833/0001-56	R\$ 2,0700
14/01/2026 às 09:27:56	06.069.729/0001-09	R\$ 6,2700
14/01/2026 às 09:27:59	10.779.833/0001-56	R\$ 2,0400
14/01/2026 às 09:28:05	10.779.833/0001-56	R\$ 2,0100
14/01/2026 às 09:28:11	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9800
14/01/2026 às 09:28:31	06.069.729/0001-09	R\$ 6,2000
14/01/2026 às 09:28:37	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9600
14/01/2026 às 09:28:43	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9400
14/01/2026 às 09:28:53	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9200
14/01/2026 às 09:29:25	06.069.729/0001-09	R\$ 6,1300
14/01/2026 às 09:29:31	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9000
14/01/2026 às 09:29:41	10.779.833/0001-56	R\$ 1,8800
14/01/2026 às 09:29:57	10.779.833/0001-56	R\$ 1,8600
14/01/2026 às 09:30:03	10.779.833/0001-56	R\$ 1,8400
14/01/2026 às 09:30:45	10.779.833/0001-56	R\$ 1,8200
14/01/2026 às 09:30:49	06.069.729/0001-09	R\$ 6,0600
14/01/2026 às 09:31:01	10.779.833/0001-56	R\$ 1,8000
14/01/2026 às 09:31:38	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7800
14/01/2026 às 09:31:54	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7600

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:32:12	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9900
14/01/2026 às 09:32:14	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7400
14/01/2026 às 09:32:40	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7200
14/01/2026 às 09:32:56	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7000
14/01/2026 às 09:32:58	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6800
14/01/2026 às 09:33:02	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9300
14/01/2026 às 09:33:28	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6600
14/01/2026 às 09:33:40	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6400
14/01/2026 às 09:34:06	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8700
14/01/2026 às 09:34:36	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6200
14/01/2026 às 09:34:46	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6000
14/01/2026 às 09:35:08	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5800
14/01/2026 às 09:35:56	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8100
14/01/2026 às 09:36:01	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5600
14/01/2026 às 09:36:33	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5400
14/01/2026 às 09:36:59	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5200
14/01/2026 às 09:36:59	04.624.285/0001-92	R\$ 6,0000
14/01/2026 às 09:37:03	06.069.729/0001-09	R\$ 5,7500
14/01/2026 às 09:37:31	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5000
14/01/2026 às 09:38:23	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4800
14/01/2026 às 09:38:43	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6900
14/01/2026 às 09:38:55	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4600
14/01/2026 às 09:39:37	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4400
14/01/2026 às 09:39:57	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6300
14/01/2026 às 09:40:30	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4200
14/01/2026 às 09:42:20	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:42:30	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5700
14/01/2026 às 09:43:38	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:45:04	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5100
14/01/2026 às 09:45:11	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3600
14/01/2026 às 09:46:19	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:46:30	04.624.285/0001-92	R\$ 5,0000
14/01/2026 às 09:47:29	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3200

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:47:51	06.069.729/0001-09	R\$ 5,4500
14/01/2026 às 09:48:20	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:49:44	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2800
14/01/2026 às 09:50:38	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3900
14/01/2026 às 09:51:32	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2600
14/01/2026 às 09:52:30	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2400
14/01/2026 às 09:53:00	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3300
14/01/2026 às 09:54:16	04.624.285/0001-92	R\$ 4,5000
14/01/2026 às 09:54:36	04.624.285/0001-92	R\$ 4,0000
14/01/2026 às 09:55:49	04.624.285/0001-92	R\$ 3,5000

Item 40 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico 7

Reagente Para Diagnóstico Clínico 7 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Homocisteína, Método: Quimioluminescência, Apresentação: Teste

Quantidade:	1000	Valor estimado:	R\$ 38,0900 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 38.090,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, melhor lance: R\$ 38,0900 (unitário) / R\$ 38.090,0000 (total)

Propostas do Item 40

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 38,0900 (unitário) R\$ 38.090,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 38,0900 (unitário) R\$ 38.090,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 60,9400 (unitário) R\$ 60.940,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Kovalent Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 60,9400 (unitário) R\$ 60.940,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 41,8800 (unitário) R\$ 41.880,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 56,3000 (unitário) R\$ 56.300,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1000
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 15,7000 (unitário) R\$ 15.700,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 38,0900 (unitário) R\$ 38.090,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1000
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 30,1100 (unitário) R\$ 30.110,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 38,0900 (unitário) R\$ 38.090,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1000

Lances do Item 40

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:06:29	10.779.833/0001-56	R\$ 37,7000
14/01/2026 às 09:08:19	06.069.729/0001-09	R\$ 37,3200
14/01/2026 às 09:08:35	06.069.729/0001-09	R\$ 36,9400
14/01/2026 às 09:08:49	06.069.729/0001-09	R\$ 36,5700
14/01/2026 às 09:08:52	10.779.833/0001-56	R\$ 37,3200

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:09:01	06.069.729/0001-09	R\$ 36,2000
14/01/2026 às 09:09:07	06.069.729/0001-09	R\$ 35,8300
14/01/2026 às 09:09:08	10.779.833/0001-56	R\$ 36,9400
14/01/2026 às 09:09:12	10.779.833/0001-56	R\$ 36,5700
14/01/2026 às 09:09:20	06.069.729/0001-09	R\$ 35,4700
14/01/2026 às 09:09:22	10.779.833/0001-56	R\$ 36,2000
14/01/2026 às 09:09:26	06.069.729/0001-09	R\$ 35,1100
14/01/2026 às 09:09:28	10.779.833/0001-56	R\$ 35,8300
14/01/2026 às 09:09:30	06.069.729/0001-09	R\$ 34,7500
14/01/2026 às 09:09:32	06.069.729/0001-09	R\$ 34,4000
14/01/2026 às 09:09:32	10.779.833/0001-56	R\$ 35,4700
14/01/2026 às 09:09:34	10.779.833/0001-56	R\$ 35,1100
14/01/2026 às 09:09:39	06.069.729/0001-09	R\$ 33,8894
14/01/2026 às 09:09:44	06.069.729/0001-09	R\$ 33,5500
14/01/2026 às 09:09:46	06.069.729/0001-09	R\$ 33,2100
14/01/2026 às 09:09:48	06.069.729/0001-09	R\$ 32,8700
14/01/2026 às 09:09:50	06.069.729/0001-09	R\$ 32,5400
14/01/2026 às 09:09:52	06.069.729/0001-09	R\$ 32,2100
14/01/2026 às 09:09:54	06.069.729/0001-09	R\$ 31,8800
14/01/2026 às 09:09:56	06.069.729/0001-09	R\$ 31,5600
14/01/2026 às 09:09:58	06.069.729/0001-09	R\$ 31,2400
14/01/2026 às 09:10:00	06.069.729/0001-09	R\$ 30,9200
14/01/2026 às 09:10:06	06.069.729/0001-09	R\$ 30,6100
14/01/2026 às 09:10:12	06.069.729/0001-09	R\$ 30,3000
14/01/2026 às 09:10:18	06.069.729/0001-09	R\$ 29,9900
14/01/2026 às 09:10:18	10.779.833/0001-56	R\$ 34,7500
14/01/2026 às 09:10:22	06.069.729/0001-09	R\$ 29,6900
14/01/2026 às 09:10:30	06.069.729/0001-09	R\$ 29,3900
14/01/2026 às 09:10:34	06.069.729/0001-09	R\$ 29,0900
14/01/2026 às 09:10:38	06.069.729/0001-09	R\$ 28,7900
14/01/2026 às 09:10:44	06.069.729/0001-09	R\$ 28,5000
14/01/2026 às 09:10:50	06.069.729/0001-09	R\$ 28,2100
14/01/2026 às 09:11:02	06.069.729/0001-09	R\$ 27,9200

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:11:06	06.069.729/0001-09	R\$ 27,6400
14/01/2026 às 09:11:12	06.069.729/0001-09	R\$ 27,3600
14/01/2026 às 09:11:18	06.069.729/0001-09	R\$ 27,0800
14/01/2026 às 09:11:28	06.069.729/0001-09	R\$ 26,8000
14/01/2026 às 09:11:36	06.069.729/0001-09	R\$ 26,5300
14/01/2026 às 09:11:42	06.069.729/0001-09	R\$ 26,2600
14/01/2026 às 09:11:46	06.069.729/0001-09	R\$ 25,9900
14/01/2026 às 09:11:47	10.779.833/0001-56	R\$ 34,4000
14/01/2026 às 09:11:48	06.069.729/0001-09	R\$ 25,7300
14/01/2026 às 09:11:52	06.069.729/0001-09	R\$ 25,4700
14/01/2026 às 09:11:56	06.069.729/0001-09	R\$ 25,2100
14/01/2026 às 09:12:10	06.069.729/0001-09	R\$ 24,9500
14/01/2026 às 09:12:14	06.069.729/0001-09	R\$ 24,7000
14/01/2026 às 09:12:16	06.069.729/0001-09	R\$ 24,4500
14/01/2026 às 09:12:22	06.069.729/0001-09	R\$ 24,2000
14/01/2026 às 09:12:28	06.069.729/0001-09	R\$ 23,9500
14/01/2026 às 09:12:35	06.069.729/0001-09	R\$ 23,7100
14/01/2026 às 09:12:41	10.779.833/0001-56	R\$ 34,0500
14/01/2026 às 09:12:44	06.069.729/0001-09	R\$ 23,4700
14/01/2026 às 09:12:48	06.069.729/0001-09	R\$ 23,2300
14/01/2026 às 09:12:56	06.069.729/0001-09	R\$ 22,9900
14/01/2026 às 09:13:05	06.069.729/0001-09	R\$ 22,7600
14/01/2026 às 09:13:11	06.069.729/0001-09	R\$ 22,5300
14/01/2026 às 09:13:17	06.069.729/0001-09	R\$ 22,3000
14/01/2026 às 09:13:27	06.069.729/0001-09	R\$ 22,0700
14/01/2026 às 09:13:45	06.069.729/0001-09	R\$ 21,8400
14/01/2026 às 09:13:55	06.069.729/0001-09	R\$ 21,6200
14/01/2026 às 09:13:59	10.779.833/0001-56	R\$ 33,7000
14/01/2026 às 09:14:07	06.069.729/0001-09	R\$ 21,4000
14/01/2026 às 09:14:13	06.069.729/0001-09	R\$ 21,1800
14/01/2026 às 09:14:15	10.779.833/0001-56	R\$ 33,3600
14/01/2026 às 09:14:19	06.069.729/0001-09	R\$ 20,9600
14/01/2026 às 09:14:25	06.069.729/0001-09	R\$ 20,7500

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:14:29	06.069.729/0001-09	R\$ 20,5400
14/01/2026 às 09:14:39	06.069.729/0001-09	R\$ 20,3300
14/01/2026 às 09:14:45	06.069.729/0001-09	R\$ 20,1200
14/01/2026 às 09:14:53	06.069.729/0001-09	R\$ 19,9100
14/01/2026 às 09:14:57	06.069.729/0001-09	R\$ 19,7100
14/01/2026 às 09:15:03	06.069.729/0001-09	R\$ 19,5100
14/01/2026 às 09:15:15	06.069.729/0001-09	R\$ 19,3100
14/01/2026 às 09:15:21	06.069.729/0001-09	R\$ 19,1100
14/01/2026 às 09:15:33	06.069.729/0001-09	R\$ 18,9100
14/01/2026 às 09:15:40	73.008.682/0001-52	R\$ 41,8800
14/01/2026 às 09:15:45	06.069.729/0001-09	R\$ 18,7200
14/01/2026 às 09:15:48	10.779.833/0001-56	R\$ 33,0200
14/01/2026 às 09:15:51	06.069.729/0001-09	R\$ 18,5300
14/01/2026 às 09:16:11	06.069.729/0001-09	R\$ 18,3400
14/01/2026 às 09:17:08	06.069.729/0001-09	R\$ 18,1500
14/01/2026 às 09:17:22	10.779.833/0001-56	R\$ 32,6800
14/01/2026 às 09:18:08	06.069.729/0001-09	R\$ 17,9600
14/01/2026 às 09:19:06	06.069.729/0001-09	R\$ 17,7800
14/01/2026 às 09:19:09	10.779.833/0001-56	R\$ 32,3500
14/01/2026 às 09:19:30	06.069.729/0001-09	R\$ 17,6000
14/01/2026 às 09:20:17	10.779.833/0001-56	R\$ 32,0200
14/01/2026 às 09:20:22	06.069.729/0001-09	R\$ 17,4200
14/01/2026 às 09:21:25	06.069.729/0001-09	R\$ 17,2400
14/01/2026 às 09:21:37	10.779.833/0001-56	R\$ 31,6900
14/01/2026 às 09:23:01	06.069.729/0001-09	R\$ 17,0600
14/01/2026 às 09:23:24	10.779.833/0001-56	R\$ 31,3700
14/01/2026 às 09:24:16	06.069.729/0001-09	R\$ 16,8800
14/01/2026 às 09:24:56	10.779.833/0001-56	R\$ 31,0500
14/01/2026 às 09:26:14	06.069.729/0001-09	R\$ 16,7100
14/01/2026 às 09:27:07	10.779.833/0001-56	R\$ 30,7300
14/01/2026 às 09:28:01	06.069.729/0001-09	R\$ 16,5400
14/01/2026 às 09:30:55	10.779.833/0001-56	R\$ 30,4200
14/01/2026 às 09:30:59	06.069.729/0001-09	R\$ 16,3700

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:33:54	06.069.729/0001-09	R\$ 16,2000
14/01/2026 às 09:37:15	10.779.833/0001-56	R\$ 30,1100
14/01/2026 às 09:37:45	06.069.729/0001-09	R\$ 16,0300
14/01/2026 às 09:42:56	06.069.729/0001-09	R\$ 15,8600
14/01/2026 às 09:50:38	06.069.729/0001-09	R\$ 15,7000



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DO EXÉRCITO

TERMO DE JULGAMENTO
UASG 160199 - HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE
PREGÃO 90046/2025

Fundamentação legal: Lei 14.133/2021 Característica: SRP - Registro de Preço
Critério de julgamento: Menor Preço / Maior Desconto Modo de disputa: Aberto
Compra emergencial: Não UF da UASG: PE
Objeto da compra: Aquisição de reagentes para Bioquímica com a cessão de equipamento de automação em comodato
Entrega de propostas: De 31/12/2025 às 08:00 até 14/01/2026 às 09:00
Abertura da sessão pública: Dia 14/01/2026 às 09:00 (horário de Brasília)

Mensagens do chat da compra

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	14/01/2026 às 09:00:02	A sessão pública está aberta. Até 20 itens poderão estar em disputa simultaneamente e o período de abertura para disputa será entre 09:00 e 11:30. Mantenham-se conectados.
Sistema	14/01/2026 às 09:04:54	Prezados, favor enviar os lances com duas casas decimais após a vírgula.
Sistema	14/01/2026 às 10:05:43	A etapa de julgamento de propostas foi iniciada. Para acompanhá-la acesse a opção "Seleção de fornecedores" na linha do tempo.
Sistema	14/01/2026 às 10:05:43	Esta compra é de órgão ou entidade da esfera federal, motivo pelo qual não se aplica o critério de desempate previsto no § 1º, inciso I do Art.60 da lei 14.133/2021.
Sistema	14/01/2026 às 10:29:18	Sessão encerrada, terá continuidade amanhã às 08:00h.
Sistema	15/01/2026 às 08:04:23	Prezados licitantes, bom dia. Sessão aberta.
Sistema	27/01/2026 às 10:32:38	Prezados licitantes, boa tarde.
Sistema	27/01/2026 às 13:26:57	A sessão terá continuidade amanhã 28/01 às 08:00h.
Sistema	29/01/2026 às 11:44:36	Prezados, bom dia! Próxima sessão 02/02 às 08:00h.
Sistema	02/02/2026 às 10:10:17	Prezados, bom dia. Sessão aberta.
Sistema	04/02/2026 às 13:39:22	Prezados, a sessão terá continuidade amanhã 05/02 às 08:00h.
Sistema	05/02/2026 às 13:23:24	Prezados, boa tarde.
Sistema	05/02/2026 às 14:44:39	A sessão terá continuidade amanhã 06/02 às 08:00h.
Sistema	06/02/2026 às 08:09:35	Prezados, bom dia. Sessão aberta.
Sistema	06/02/2026 às 11:45:25	Informo que a sessão terá continuidade segunda-feira 09/02/26 às 08:00h.
Sistema	09/02/2026 às 13:11:34	Prezados, boa tarde.
Sistema	09/02/2026 às 14:44:08	A sessão terá continuidade amanhã 10/02 às 13h.
Sistema	11/02/2026 às 13:07:10	Prezados, boa tarde.

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	11/02/2026 às 13:09:48	Informo que a sessão terá continuidade amanhã 12/02 às 08:00h.
Sistema	13/02/2026 às 11:24:14	Sessão encerrada, próxima sessão 18/02 às 13:00h.
Sistema	18/02/2026 às 15:43:21	Prezados licitantes, boa tarde.
Sistema	19/02/2026 às 09:52:10	Prezados, bom dia. Sessão aberta.
Sistema	04/03/2026 às 08:11:27	Prezados, bom dia. Sessão aberta.
Sistema	04/03/2026 às 14:55:47	Prezados licitantes, boa tarde. A sessão terá continuidade amanhã 05/03 às 08:00h.
Sistema	05/03/2026 às 09:13:19	Prezados, bom dia. Sessão aberta.

Eventos da compra

Data/Hora	Descrição
14/01/2026 às 09:00:02	Abertura da sessão pública
14/01/2026 às 10:05:43	Início da etapa de julgamento de propostas

Grupo 1

Valor estimado:R\$ 1.285.405,0000 (total)

Situação:Aberto para recursos

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 995.669,0000 (total)

Propostas do Grupo G1

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 988.614,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Valor proposta: R\$ 1.285.405,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2.056.684,0000 (total)	-
Valor proposta: R\$ 2.056.684,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1.418.682,0000 (total)	-
Valor proposta: R\$ 1.900.310,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 988.286,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R\$ 1.285.405,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 995.669,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Valor proposta: R\$ 1.285.405,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	

Mensagens do chat do Grupo G1

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	14/01/2026 às 09:00:04	O item G1 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	14/01/2026 às 09:00:04	Algumas propostas do item G1 estão empatadas. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	14/01/2026 às 10:05:29	O item G1 está encerrado.
Sistema para o participante 06.069.729/0001-09	14/01/2026 às 10:07:16	Sr. Fornecedor MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA, CNPJ 06.069.729/0001-09, você foi convocado para enviar anexos para o item G1. Prazo para encerrar o envio: 09:00:00 do dia 15/01/2026. Justificativa: Prezados, enviar proposta atualizada de TODOS os itens ganhos e documentação de habilitação. .
Pelo participante 06.069.729/0001-09	14/01/2026 às 10:15:55	Bom dia! Ciente!
Pelo participante 06.069.729/0001-09	14/01/2026 às 15:47:41	O item G1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 15:47:41 de 14/01/2026. 2 anexos foram enviados pelo fornecedor MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA, CNPJ 06.069.729/0001-09.
Sistema para o participante 06.069.729/0001-09	28/01/2026 às 10:40:07	Prezados, bom dia! Responder diligência em tempo hábil.
Pelo participante 06.069.729/0001-09	28/01/2026 às 10:48:09	Bom dia, será respondida ainda hoje pela manhã
Pelo participante 06.069.729/0001-09	28/01/2026 às 10:50:17	Sr. Pregoeiro, não vi campo aberto para anexar a resposta da diligência. Será feita como mensagem?
Pelo participante 06.069.729/0001-09	28/01/2026 às 13:04:20	Prezado Pregoeiro, a resposta da diligência foi enviada para o e-mail licitacao.hmar2021@gmail.com, em virtude de não estar aberto para envio de anexo neste sistema.
Sistema para o participante 04.624.285/0001-92	02/02/2026 às 10:25:04	Sr. Fornecedor ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, você foi convocado para enviar anexos para o item G1. Prazo para encerrar o envio: 16:00:00 do dia 02/02/2026. Justificativa: Enviar proposta atualizada e documentação de
Pelo participante 04.624.285/0001-92	02/02/2026 às 15:45:13	Boa tarde, Sr(a) Pregoeiro(a) estamos com problemas em inserir os anexos no sistema. Pode, por favor, nos conceder prorrogação do prazo .
Sistema para o participante 04.624.285/0001-92	02/02/2026 às 16:00:08	O item G1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 16:00:08 de 02/02/2026. 6 anexos foram enviados pelo fornecedor ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92.
Sistema para o participante 04.624.285/0001-92	05/02/2026 às 13:27:47	Sr. Fornecedor ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, você foi convocado para enviar anexos para o item G1. Prazo para encerrar o envio: 08:00:00 do dia 06/02/2026. Justificativa: Informamos que a documentação técnica apresentada até o momento é insuficiente para o pleno atendimento aos itens 4.1.2.16 e 4.42.10.3 do Termo de Referência.Para viabilizar a conclusão do nosso parecer técnico, Solicitamos o envio imediato do Plano de Tratamento e Descarte de Resíduos..

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema para o participante 04.624.285/0001-92	05/02/2026 às 13:28:35	e a "Declaração de Ciência" enviados anteriormente possuem caráter informativo e não substituem o plano operacional detalhado exigido pelo edital. Solicitamos a transmissão do documento via sistema dentro do prazo estabelecido.
Pelo participante 04.624.285/0001-92	05/02/2026 às 18:05:22	O item G1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 18:05:22 de 05/02/2026. 1 anexo foi enviado pelo fornecedor ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92.
Pelo participante 04.624.285/0001-92	06/02/2026 às 10:22:33	Bom dia, Sr.(a) Pregoeiro(a): Solicitamos dilação de prazo por 07(sete) dias para apresentação da documentação para fins de atendimento aos itens 4.1.2.16 e 4.42.10.3 do Termo de Referência. O pedido fundamenta-se na necessidade de empresa especializada realizar a vistoria, analisar e emitir laudo dos resíduos gerados pelo equipamento ofertado.
Sistema para o participante 04.624.285/0001-92	09/02/2026 às 14:33:44	Sr. Fornecedor ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, você foi convocado para enviar anexos para o item G1. Prazo para encerrar o envio: 15:00:00 do dia 10/02/2026. Justificativa: O prazo para documentação e habilitação da empresa já foi encerrado e enviado. Devido a solicitação prevista em edital conforme itens em exigência será concedido um prazo de 24h para entrega do mesmo. Tendo em vista que a empresa na abertura do certame tem que está ciente das exigências do edital! .
Pelo participante 04.624.285/0001-92	10/02/2026 às 14:48:08	O item G1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 14:48:08 de 10/02/2026. 1 anexo foi enviado pelo fornecedor ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92.
Sistema	18/02/2026 às 15:50:58	O item G1 está na etapa de julgamento de proposta no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 18/02/2026 16:00:58.
Sistema	18/02/2026 às 16:01:47	O item G1 está na etapa de habilitação de fornecedores no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 18/02/2026 16:11:47.
Sistema	19/02/2026 às 09:52:17	A fase de recurso do item G1 está aberta até 24/02/2026.
Sistema	25/02/2026 às 00:00:04	A fase de recurso do item G1 foi finalizada no prazo previsto. O item está aberto para registro de contrarrazão até 27/02/2026.
Sistema	28/02/2026 às 19:08:59	A fase de contrarrazão do item G1 foi finalizada no prazo previsto. O item está aberto para decisão do pregoeiro.
Sistema	03/03/2026 às 10:47:37	O item G1 teve reabertura do julgamento/habilitação agendada para 03/03/2026 13:00:00 para início da sessão 2. Justificativa: Decisão pela procedência do(s) recurso(s).
Sistema	03/03/2026 às 13:09:09	O item G1 está na etapa de habilitação de fornecedores no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 03/03/2026 13:19:09.
Sistema para o participante 10.779.833/0001-56	03/03/2026 às 13:13:27	Sr. Fornecedor MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, você foi convocado para enviar anexos para o item G1. Prazo para encerrar o envio: 08:00:00 do dia 04/03/2026. Justificativa: Enviar proposta atualizada com TODOS os itens ganhos e documentação da habilitação. .
Pelo participante 10.779.833/0001-56	03/03/2026 às 17:36:33	O item G1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 17:36:33 de 03/03/2026. 8 anexos foram enviados pelo fornecedor MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56.
Sistema	05/03/2026 às 11:00:47	O item G1 está na etapa de julgamento de proposta no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 05/03/2026 11:10:47.
Sistema	05/03/2026 às 13:08:15	O item G1 está na etapa de habilitação de fornecedores no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 05/03/2026 13:18:15.
Sistema	05/03/2026 às 13:25:29	A fase de recurso do item G1 está aberta até 10/03/2026.

Eventos do Grupo G1

Data/Hora	Descrição
14/01/2026 às 09:00:04	Item aberto para lances.

Data/Hora	Descrição
14/01/2026 às 10:05:29	Item com etapa aberta encerrada.
14/01/2026 às 10:05:29	Item encerrado para lances.
14/01/2026 às 10:07:16	Fornecedor MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA, CNPJ 06.069.729/0001-09 convocado para o envio de anexo. Prazo para encerrar o envio: 09:00:00 do dia 15/01/2026. Justificativa: Prezados, enviar proposta atualizada de TODOS os itens ganhos e documentação de habilitação. .
14/01/2026 às 15:47:41	Fornecedor MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA, CNPJ 06.069.729/0001-09 finalizou o envio de anexo.
02/02/2026 às 10:21:39	Fornecedor MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA, CNPJ 06.069.729/0001-09 teve a proposta desclassificada, melhor lance: R\$ 988.286,0000. Motivo: Conclusão e Recomendação o equipamento ofertado não atende aos requisitos mínimos e eliminatórios do Edital/TR.Recomendação: Nosso parecer é DESVAFORÁVEL a proposta da empresa MÉDICA Comércio Representação e Importação Ltda..
02/02/2026 às 10:25:04	Fornecedor ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92 convocado para o envio de anexo. Prazo para encerrar o envio: 16:00:00 do dia 02/02/2026. Justificativa: Enviar proposta atualizada e documentação de habilitação. .
05/02/2026 às 13:27:47	Fornecedor ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92 convocado para o envio de anexo. Prazo para encerrar o envio: 08:00:00 do dia 06/02/2026. Justificativa: Informamos que a documentação técnica apresentada até o momento é insuficiente para o pleno atendimento aos itens 4.1.2.16 e 4.42.10.3 do Termo de Referência.Para viabilizar a conclusão do nosso parecer técnico, Solicitamos o envio imediato do Plano de Tratamento e Descarte de Resíduos..
05/02/2026 às 18:05:22	Fornecedor ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92 finalizou o envio de anexo.
09/02/2026 às 14:33:44	Fornecedor ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92 convocado para o envio de anexo. Prazo para encerrar o envio: 15:00:00 do dia 10/02/2026. Justificativa: O prazo para documentação e habilitação da empresa já foi encerrado e enviado. Devido a solicitação prevista em edital conforme itens em exigência será concedido um prazo de 24h para entrega do mesmo. Tendo em vista que a empresa na abertura do certame tem que está ciente das exigências do edital! .
10/02/2026 às 14:48:08	Fornecedor ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92 finalizou o envio de anexo.
18/02/2026 às 15:50:58	Fornecedor ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92 teve a proposta aceita, melhor lance: R\$ 988.614,0000.
18/02/2026 às 15:53:23	Fornecedor MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA, CNPJ 06.069.729/0001-09 registra a intenção de recurso na fase julgamento.
18/02/2026 às 15:53:50	Fornecedor MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56 registra a intenção de recurso na fase julgamento.
18/02/2026 às 16:01:47	Fornecedor ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92 foi habilitado.
18/02/2026 às 16:02:03	Fornecedor MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56 registra a intenção de recurso na fase habilitação.
18/02/2026 às 16:02:11	Fornecedor MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA, CNPJ 06.069.729/0001-09 registra a intenção de recurso na fase habilitação.
19/02/2026 às 09:52:17	Encerramento da sessão 1 de julgamento / habilitação.
03/03/2026 às 10:47:37	Reabertura da sessão 2 de julgamento / habilitação. Motivo: Decisão pela procedência do(s) recurso(s)
03/03/2026 às 13:09:09	Fornecedor ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92 foi inabilitado. Motivo: Recurso aceito. .
03/03/2026 às 13:13:27	Fornecedor MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56 convocado para o envio de anexo. Prazo para encerrar o envio: 08:00:00 do dia 04/03/2026. Justificativa: Enviar proposta atualizada com TODOS os itens ganhos e documentação da habilitação. .
03/03/2026 às 17:36:33	Fornecedor MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56 finalizou o envio de anexo.

Data/Hora	Descrição
05/03/2026 às 11:00:47	Fornecedor MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56 teve a proposta aceita, melhor lance: R\$ 995.669,0000.
05/03/2026 às 11:01:16	Fornecedor ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92 registra a intenção de recurso na fase julgamento.
05/03/2026 às 13:08:15	Fornecedor MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56 foi habilitado.
05/03/2026 às 13:10:46	Fornecedor ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92 registra a intenção de recurso na fase habilitação.
05/03/2026 às 13:25:29	Encerramento da sessão 2 de julgamento / habilitação.

Item 1 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Ácido Úrico, Método: Enzimático Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	13000	Valor estimado:	R\$ 1,3500 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 17.550,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,2500 (unitário) / R\$ 16.250,0000 (total)

Propostas do Item 1

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 1,1000 (unitário) R\$ 14.300,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,3500 (unitário) R\$ 17.550,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 13000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,1600 (unitário) R\$ 28.080,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,1600 (unitário) R\$ 28.080,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 13000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,4900 (unitário) R\$ 19.370,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,0000 (unitário) R\$ 26.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 13000
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,1900 (unitário) R\$ 15.470,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,3500 (unitário) R\$ 17.550,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 13000
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2500 (unitário) R\$ 16.250,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,3500 (unitário) R\$ 17.550,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 13000

Lances do Item 1

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:05:00	04.624.285/0001-92	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:08:43	04.624.285/0001-92	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:10:56	73.008.682/0001-52	R\$ 1,4900
14/01/2026 às 09:16:34	04.624.285/0001-92	R\$ 1,2000
14/01/2026 às 09:30:06	04.624.285/0001-92	R\$ 1,1000

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:47:35	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3300
14/01/2026 às 09:47:57	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3300
14/01/2026 às 09:48:23	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3100
14/01/2026 às 09:48:37	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3100
14/01/2026 às 09:49:36	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2900
14/01/2026 às 09:49:48	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2900
14/01/2026 às 09:50:38	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2700
14/01/2026 às 09:51:38	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2700
14/01/2026 às 09:52:02	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2500
14/01/2026 às 09:52:32	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2500
14/01/2026 às 09:52:34	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2300
14/01/2026 às 09:58:30	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2100
14/01/2026 às 10:03:28	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1900

Item 2 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Albumina, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	8000	Valor estimado:	R\$ 1,2100 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 9.680,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,1300 (unitário) / R\$ 9.040,0000 (total)

Propostas do Item 2

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 0,7500 (unitário) R\$ 6.000,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,2100 (unitário) R\$ 9.680,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 8000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 1,9400 (unitário) R\$ 15.520,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 1,9400 (unitário) R\$ 15.520,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 8000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,3400 (unitário) R\$ 10.720,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 1,7900 (unitário) R\$ 14.320,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 8000
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 0,8800 (unitário) R\$ 7.040,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,2100 (unitário) R\$ 9.680,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 8000
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,1300 (unitário) R\$ 9.040,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,2100 (unitário) R\$ 9.680,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 8000

Lances do Item 2

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:05:39	04.624.285/0001-92	R\$ 1,1900
14/01/2026 às 09:08:55	04.624.285/0001-92	R\$ 1,1500
14/01/2026 às 09:10:59	73.008.682/0001-52	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:16:48	04.624.285/0001-92	R\$ 0,9800
14/01/2026 às 09:30:25	04.624.285/0001-92	R\$ 0,8900
14/01/2026 às 09:40:07	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1900
14/01/2026 às 09:40:55	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1700
14/01/2026 às 09:41:32	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1500
14/01/2026 às 09:42:40	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1300
14/01/2026 às 09:43:54	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1100
14/01/2026 às 09:44:48	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0900
14/01/2026 às 09:45:14	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0700
14/01/2026 às 09:45:55	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0500
14/01/2026 às 09:46:45	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0300
14/01/2026 às 09:48:01	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0100
14/01/2026 às 09:48:43	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9900
14/01/2026 às 09:48:52	10.779.833/0001-56	R\$ 1,1900
14/01/2026 às 09:49:35	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9800
14/01/2026 às 09:49:50	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9700
14/01/2026 às 09:50:44	10.779.833/0001-56	R\$ 1,1700
14/01/2026 às 09:50:48	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9600
14/01/2026 às 09:51:16	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9500
14/01/2026 às 09:51:44	10.779.833/0001-56	R\$ 1,1500
14/01/2026 às 09:52:06	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9400
14/01/2026 às 09:52:24	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9300
14/01/2026 às 09:52:38	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9200
14/01/2026 às 09:52:45	10.779.833/0001-56	R\$ 1,1300
14/01/2026 às 09:52:49	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9100
14/01/2026 às 09:56:22	04.624.285/0001-92	R\$ 0,8000
14/01/2026 às 09:58:30	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9000
14/01/2026 às 10:01:01	04.624.285/0001-92	R\$ 0,7500
14/01/2026 às 10:01:40	06.069.729/0001-09	R\$ 0,8900
14/01/2026 às 10:03:28	06.069.729/0001-09	R\$ 0,8800

Item 3 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Amilase, Método: Enzimático Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	6500	Valor estimado:	R\$ 2,4600 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 15.990,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,3200 (unitário) / R\$ 8.580,0000 (total)

Propostas do Item 3

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 2,4600 (unitário) R\$ 15.990,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 2,4600 (unitário) R\$ 15.990,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 6500
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 3,9400 (unitário) R\$ 25.610,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 3,9400 (unitário) R\$ 25.610,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 6500
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 2,7200 (unitário) R\$ 17.680,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 3,6400 (unitário) R\$ 23.660,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 6500

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,7400 (unitário) R\$ 11.310,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 2,4600 (unitário) R\$ 15.990,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 6500	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,3200 (unitário) R\$ 8.580,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 2,4600 (unitário) R\$ 15.990,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 6500	

Lances do Item 3

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:09:35	10.779.833/0001-56	R\$ 2,4146
14/01/2026 às 09:11:04	73.008.682/0001-52	R\$ 2,7200
14/01/2026 às 09:25:38	10.779.833/0001-56	R\$ 2,3900
14/01/2026 às 09:25:46	10.779.833/0001-56	R\$ 2,3600
14/01/2026 às 09:25:58	10.779.833/0001-56	R\$ 2,3300
14/01/2026 às 09:26:14	10.779.833/0001-56	R\$ 2,3000
14/01/2026 às 09:26:56	10.779.833/0001-56	R\$ 2,2700
14/01/2026 às 09:27:07	10.779.833/0001-56	R\$ 2,2400
14/01/2026 às 09:27:16	10.779.833/0001-56	R\$ 2,2100
14/01/2026 às 09:27:29	10.779.833/0001-56	R\$ 2,1800
14/01/2026 às 09:27:49	10.779.833/0001-56	R\$ 2,1500
14/01/2026 às 09:27:59	10.779.833/0001-56	R\$ 2,1200
14/01/2026 às 09:28:11	10.779.833/0001-56	R\$ 2,0900
14/01/2026 às 09:28:21	10.779.833/0001-56	R\$ 2,0600
14/01/2026 às 09:28:37	10.779.833/0001-56	R\$ 2,0300
14/01/2026 às 09:28:43	10.779.833/0001-56	R\$ 2,0000
14/01/2026 às 09:29:31	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9800

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:29:58	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9600
14/01/2026 às 09:30:03	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9400
14/01/2026 às 09:30:19	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9200
14/01/2026 às 09:31:02	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9000
14/01/2026 às 09:31:17	10.779.833/0001-56	R\$ 1,8800
14/01/2026 às 09:31:47	10.779.833/0001-56	R\$ 1,8600
14/01/2026 às 09:32:06	10.779.833/0001-56	R\$ 1,8400
14/01/2026 às 09:32:07	06.069.729/0001-09	R\$ 2,4300
14/01/2026 às 09:32:20	10.779.833/0001-56	R\$ 1,8200
14/01/2026 às 09:32:22	06.069.729/0001-09	R\$ 2,4000
14/01/2026 às 09:32:46	10.779.833/0001-56	R\$ 1,8000
14/01/2026 às 09:32:50	06.069.729/0001-09	R\$ 2,3700
14/01/2026 às 09:32:58	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7800
14/01/2026 às 09:33:14	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7600
14/01/2026 às 09:33:30	06.069.729/0001-09	R\$ 2,3400
14/01/2026 às 09:33:34	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7400
14/01/2026 às 09:34:06	06.069.729/0001-09	R\$ 2,3100
14/01/2026 às 09:34:16	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7200
14/01/2026 às 09:34:40	06.069.729/0001-09	R\$ 2,2800
14/01/2026 às 09:34:46	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7000
14/01/2026 às 09:35:08	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6800
14/01/2026 às 09:35:12	06.069.729/0001-09	R\$ 2,2500
14/01/2026 às 09:35:34	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6600
14/01/2026 às 09:36:06	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6400
14/01/2026 às 09:36:24	06.069.729/0001-09	R\$ 2,2200
14/01/2026 às 09:36:35	06.069.729/0001-09	R\$ 2,1900
14/01/2026 às 09:36:49	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6200
14/01/2026 às 09:37:15	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6000
14/01/2026 às 09:37:19	06.069.729/0001-09	R\$ 2,1600
14/01/2026 às 09:38:07	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5800
14/01/2026 às 09:38:11	06.069.729/0001-09	R\$ 2,1300
14/01/2026 às 09:38:49	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5600
14/01/2026 às 09:38:59	06.069.729/0001-09	R\$ 2,1000

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:39:14	06.069.729/0001-09	R\$ 2,0700
14/01/2026 às 09:39:25	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5400
14/01/2026 às 09:40:03	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5200
14/01/2026 às 09:40:23	06.069.729/0001-09	R\$ 2,0400
14/01/2026 às 09:41:18	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5000
14/01/2026 às 09:41:38	06.069.729/0001-09	R\$ 2,0100
14/01/2026 às 09:42:42	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4800
14/01/2026 às 09:43:02	06.069.729/0001-09	R\$ 1,9800
14/01/2026 às 09:44:22	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4600
14/01/2026 às 09:44:48	06.069.729/0001-09	R\$ 1,9600
14/01/2026 às 09:45:14	06.069.729/0001-09	R\$ 1,9400
14/01/2026 às 09:45:39	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4400
14/01/2026 às 09:46:05	06.069.729/0001-09	R\$ 1,9200
14/01/2026 às 09:46:49	06.069.729/0001-09	R\$ 1,9000
14/01/2026 às 09:46:53	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4200
14/01/2026 às 09:47:53	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:48:03	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8800
14/01/2026 às 09:48:43	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8600
14/01/2026 às 09:48:52	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:49:36	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8400
14/01/2026 às 09:50:48	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8200
14/01/2026 às 09:50:54	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3600
14/01/2026 às 09:51:54	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:52:08	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8000
14/01/2026 às 09:52:38	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7800
14/01/2026 às 09:52:45	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:58:30	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7600
14/01/2026 às 10:03:29	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7400

Item 4 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Alt/Tgp, Método: Cinético Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	23000	Valor estimado:	R\$ 1,2600 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 28.980,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,2400 (unitário) / R\$ 28.520,0000 (total)

Propostas do Item 4

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 0,7000 (unitário) R\$ 16.100,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,2600 (unitário) R\$ 28.980,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 23000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,0200 (unitário) R\$ 46.460,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,0200 (unitário) R\$ 46.460,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 23000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,3900 (unitário) R\$ 31.970,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 1,8600 (unitário) R\$ 42.780,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 23000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2600 (unitário) R\$ 28.980,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,2600 (unitário) R\$ 28.980,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 23000	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2400 (unitário) R\$ 28.520,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,2600 (unitário) R\$ 28.980,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 23000	

Lances do Item 4

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:06:26	04.624.285/0001-92	R\$ 1,2400
14/01/2026 às 09:09:12	04.624.285/0001-92	R\$ 1,1000
14/01/2026 às 09:11:09	73.008.682/0001-52	R\$ 1,3900
14/01/2026 às 09:17:04	04.624.285/0001-92	R\$ 0,9900
14/01/2026 às 09:30:46	04.624.285/0001-92	R\$ 0,9000
14/01/2026 às 09:39:40	04.624.285/0001-92	R\$ 0,8000
14/01/2026 às 09:52:45	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2400
14/01/2026 às 09:56:39	04.624.285/0001-92	R\$ 0,7000

Item 5 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Ast/Tgo, Método: Cinético Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	23000	Valor estimado:	R\$ 1,9300 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 44.390,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,2500 (unitário) / R\$ 28.750,0000 (total)

Propostas do Item 5

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 0,7500 (unitário) R\$ 17.250,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,9300 (unitário) R\$ 44.390,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 23000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 3,0900 (unitário) R\$ 71.070,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 3,0900 (unitário) R\$ 71.070,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 23000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 2,1300 (unitário) R\$ 48.990,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,8500 (unitário) R\$ 65.550,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 23000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,9300 (unitário) R\$ 44.390,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,9300 (unitário) R\$ 44.390,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 23000	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2500 (unitário) R\$ 28.750,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,9300 (unitário) R\$ 44.390,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 23000	

Lances do Item 5

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:07:29	04.624.285/0001-92	R\$ 1,9100
14/01/2026 às 09:09:32	04.624.285/0001-92	R\$ 1,2000
14/01/2026 às 09:11:14	73.008.682/0001-52	R\$ 2,1300
14/01/2026 às 09:17:17	04.624.285/0001-92	R\$ 0,9900
14/01/2026 às 09:29:31	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9100
14/01/2026 às 09:29:47	10.779.833/0001-56	R\$ 1,8900
14/01/2026 às 09:29:57	10.779.833/0001-56	R\$ 1,8700
14/01/2026 às 09:30:07	10.779.833/0001-56	R\$ 1,8500
14/01/2026 às 09:30:55	10.779.833/0001-56	R\$ 1,8300
14/01/2026 às 09:31:02	04.624.285/0001-92	R\$ 0,8500
14/01/2026 às 09:31:11	10.779.833/0001-56	R\$ 1,8100
14/01/2026 às 09:31:37	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7900
14/01/2026 às 09:32:04	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7700
14/01/2026 às 09:32:14	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7500
14/01/2026 às 09:32:40	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7300
14/01/2026 às 09:32:58	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7100
14/01/2026 às 09:33:14	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6900

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:33:28	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6700
14/01/2026 às 09:33:48	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6500
14/01/2026 às 09:34:42	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6300
14/01/2026 às 09:34:52	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6100
14/01/2026 às 09:35:08	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5900
14/01/2026 às 09:36:00	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5700
14/01/2026 às 09:36:33	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5500
14/01/2026 às 09:37:05	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5300
14/01/2026 às 09:37:41	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5100
14/01/2026 às 09:38:33	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4900
14/01/2026 às 09:39:05	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4700
14/01/2026 às 09:39:37	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4500
14/01/2026 às 09:40:36	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4300
14/01/2026 às 09:42:26	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4100
14/01/2026 às 09:43:38	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3900
14/01/2026 às 09:45:11	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3700
14/01/2026 às 09:46:25	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3500
14/01/2026 às 09:47:41	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3300
14/01/2026 às 09:48:30	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3100
14/01/2026 às 09:49:54	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2900
14/01/2026 às 09:51:44	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2700
14/01/2026 às 09:52:35	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2500
14/01/2026 às 09:57:05	04.624.285/0001-92	R\$ 0,7500

Item 6 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico.

Reagente Para Diagnóstico Clínico 6 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Bilirrubina Direta, Método: Fotométrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	12000	Valor estimado:	R\$ 1,4200 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 17.040,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,2200 (unitário) / R\$ 14.640,0000 (total)

Propostas do Item 6

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 1,4000 (unitário) R\$ 16.800,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,4200 (unitário) R\$ 17.040,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 12000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,2700 (unitário) R\$ 27.240,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,2700 (unitário) R\$ 27.240,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 12000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,5700 (unitário) R\$ 18.840,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,1000 (unitário) R\$ 25.200,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 12000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2000 (unitário) R\$ 14.400,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,4200 (unitário) R\$ 17.040,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 12000	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2200 (unitário) R\$ 14.640,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,4200 (unitário) R\$ 17.040,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 12000	

Lances do Item 6

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:10:02	04.624.285/0001-92	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:11:19	73.008.682/0001-52	R\$ 1,5700
14/01/2026 às 09:42:46	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:45:39	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3600
14/01/2026 às 09:46:05	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:46:49	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:46:54	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:48:00	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:48:05	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3600
14/01/2026 às 09:48:49	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:48:58	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:49:36	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:50:58	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2800
14/01/2026 às 09:51:00	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2600
14/01/2026 às 09:52:38	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2400
14/01/2026 às 09:52:47	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2200
14/01/2026 às 10:03:29	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2000

Item 7 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico.

Reagente Para Diagnóstico Clínico 6 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Bilirrubina Total, Método: Fotométrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	12000	Valor estimado:	R\$ 1,4200 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 17.040,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,2400 (unitário) / R\$ 14.880,0000 (total)

Propostas do Item 7

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 1,0000 (unitário) R\$ 12.000,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,4200 (unitário) R\$ 17.040,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 12000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,2700 (unitário) R\$ 27.240,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,2700 (unitário) R\$ 27.240,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 12000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,5700 (unitário) R\$ 18.840,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,1000 (unitário) R\$ 25.200,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 12000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2200 (unitário) R\$ 14.640,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,4200 (unitário) R\$ 17.040,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 12000	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2400 (unitário) R\$ 14.880,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,4200 (unitário) R\$ 17.040,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 12000	

Lances do Item 7

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:10:27	04.624.285/0001-92	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:11:25	73.008.682/0001-52	R\$ 1,5700
14/01/2026 às 09:17:39	04.624.285/0001-92	R\$ 1,2000
14/01/2026 às 09:31:30	04.624.285/0001-92	R\$ 1,1000
14/01/2026 às 09:42:52	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:44:28	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:45:39	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3600
14/01/2026 às 09:46:11	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:46:49	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:47:00	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:48:01	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:48:07	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3600
14/01/2026 às 09:48:49	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:49:08	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:49:36	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:51:04	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:51:04	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2800

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:52:00	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2600
14/01/2026 às 09:52:08	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2800
14/01/2026 às 09:52:42	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2600
14/01/2026 às 09:52:51	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2400
14/01/2026 às 09:57:14	04.624.285/0001-92	R\$ 1,0000
14/01/2026 às 09:58:30	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2400
14/01/2026 às 10:03:29	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2200

Item 8 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Cálcio, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	9000	Valor estimado:	R\$ 1,3600 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 12.240,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,2400 (unitário) / R\$ 11.160,0000 (total)

Propostas do Item 8

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 0,7000 (unitário) R\$ 6.300,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,3600 (unitário) R\$ 12.240,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 9000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,1800 (unitário) R\$ 19.620,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,1800 (unitário) R\$ 19.620,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 9000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,5000 (unitário) R\$ 13.500,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,0100 (unitário) R\$ 18.090,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 9000
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 0,9300 (unitário) R\$ 8.370,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,3600 (unitário) R\$ 12.240,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 9000
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2400 (unitário) R\$ 11.160,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,3600 (unitário) R\$ 12.240,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 9000

Lances do Item 8

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:10:40	04.624.285/0001-92	R\$ 1,2000
14/01/2026 às 09:11:30	73.008.682/0001-52	R\$ 1,5000
14/01/2026 às 09:17:49	04.624.285/0001-92	R\$ 0,9900
14/01/2026 às 09:31:40	04.624.285/0001-92	R\$ 0,9000
14/01/2026 às 09:37:55	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3400

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:38:17	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:38:53	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:39:13	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2800
14/01/2026 às 09:39:25	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2600
14/01/2026 às 09:40:07	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2400
14/01/2026 às 09:40:09	04.624.285/0001-92	R\$ 0,8000
14/01/2026 às 09:41:06	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2200
14/01/2026 às 09:41:38	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2000
14/01/2026 às 09:42:40	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1800
14/01/2026 às 09:43:54	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1600
14/01/2026 às 09:44:48	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1400
14/01/2026 às 09:45:14	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1200
14/01/2026 às 09:46:17	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1000
14/01/2026 às 09:46:57	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0800
14/01/2026 às 09:47:06	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:48:03	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:48:07	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0600
14/01/2026 às 09:48:49	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0400
14/01/2026 às 09:49:14	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:49:36	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0200
14/01/2026 às 09:51:06	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0000
14/01/2026 às 09:51:06	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2800
14/01/2026 às 09:52:04	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2600
14/01/2026 às 09:52:12	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9900
14/01/2026 às 09:52:24	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9800
14/01/2026 às 09:52:44	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9700
14/01/2026 às 09:52:48	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9600
14/01/2026 às 09:52:53	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2400
14/01/2026 às 09:57:37	04.624.285/0001-92	R\$ 0,7000
14/01/2026 às 09:58:30	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9500
14/01/2026 às 10:01:40	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9400
14/01/2026 às 10:03:28	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9300

Item 9 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Capacidade Ligação De Ferro, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	5000	Valor estimado:	R\$ 6,3100 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 31.550,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 6,3100 (unitário) / R\$ 31.550,0000 (total)

Propostas do Item 9

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 6,0000 (unitário) R\$ 30.000,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 6,3100 (unitário) R\$ 31.550,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 5000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 10,1000 (unitário) R\$ 50.500,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 10,1000 (unitário) R\$ 50.500,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 5000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 6,9600 (unitário) R\$ 34.800,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 9,3300 (unitário) R\$ 46.650,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 5000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 2,4000 (unitário) R\$ 12.000,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 6,3100 (unitário) R\$ 31.550,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 5000	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 6,3100 (unitário) R\$ 31.550,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 6,3100 (unitário) R\$ 31.550,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 5000	

Lances do Item 9

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:09:19	06.069.729/0001-09	R\$ 6,2400
14/01/2026 às 09:09:38	06.069.729/0001-09	R\$ 6,1241
14/01/2026 às 09:11:06	06.069.729/0001-09	R\$ 6,0600
14/01/2026 às 09:11:37	73.008.682/0001-52	R\$ 6,9600
14/01/2026 às 09:12:16	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9900
14/01/2026 às 09:12:57	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9300
14/01/2026 às 09:13:17	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8700
14/01/2026 às 09:13:45	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8100
14/01/2026 às 09:13:55	06.069.729/0001-09	R\$ 5,7500
14/01/2026 às 09:14:20	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6900
14/01/2026 às 09:14:25	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6300
14/01/2026 às 09:14:29	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5700
14/01/2026 às 09:14:45	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5100
14/01/2026 às 09:14:53	06.069.729/0001-09	R\$ 5,4500
14/01/2026 às 09:15:03	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3900
14/01/2026 às 09:15:15	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3300
14/01/2026 às 09:15:33	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2700

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:15:45	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2100
14/01/2026 às 09:15:57	06.069.729/0001-09	R\$ 5,1500
14/01/2026 às 09:16:23	06.069.729/0001-09	R\$ 5,0900
14/01/2026 às 09:16:31	06.069.729/0001-09	R\$ 5,0300
14/01/2026 às 09:16:52	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9700
14/01/2026 às 09:17:20	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9200
14/01/2026 às 09:17:32	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8700
14/01/2026 às 09:17:42	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8200
14/01/2026 às 09:18:04	04.624.285/0001-92	R\$ 6,2000
14/01/2026 às 09:18:08	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7700
14/01/2026 às 09:18:24	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7200
14/01/2026 às 09:18:30	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6700
14/01/2026 às 09:18:46	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6200
14/01/2026 às 09:18:58	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5700
14/01/2026 às 09:19:12	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5200
14/01/2026 às 09:19:18	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4700
14/01/2026 às 09:19:30	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4200
14/01/2026 às 09:19:36	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3700
14/01/2026 às 09:19:44	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3200
14/01/2026 às 09:19:50	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2700
14/01/2026 às 09:20:14	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2200
14/01/2026 às 09:20:29	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1700
14/01/2026 às 09:20:48	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1200
14/01/2026 às 09:21:01	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0700
14/01/2026 às 09:21:07	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0200
14/01/2026 às 09:21:37	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9700
14/01/2026 às 09:21:51	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9300
14/01/2026 às 09:22:07	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8900
14/01/2026 às 09:22:47	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8500
14/01/2026 às 09:23:02	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8100
14/01/2026 às 09:23:17	06.069.729/0001-09	R\$ 3,7700
14/01/2026 às 09:23:43	06.069.729/0001-09	R\$ 3,7300
14/01/2026 às 09:24:16	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6900

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:24:34	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6500
14/01/2026 às 09:24:52	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6100
14/01/2026 às 09:25:10	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5700
14/01/2026 às 09:25:20	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5300
14/01/2026 às 09:25:42	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4900
14/01/2026 às 09:26:39	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4500
14/01/2026 às 09:27:12	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4100
14/01/2026 às 09:27:33	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3700
14/01/2026 às 09:28:01	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3300
14/01/2026 às 09:28:15	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2900
14/01/2026 às 09:28:57	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2500
14/01/2026 às 09:29:35	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2100
14/01/2026 às 09:30:17	06.069.729/0001-09	R\$ 3,1700
14/01/2026 às 09:31:05	06.069.729/0001-09	R\$ 3,1300
14/01/2026 às 09:31:51	06.069.729/0001-09	R\$ 3,0900
14/01/2026 às 09:31:57	04.624.285/0001-92	R\$ 6,0000
14/01/2026 às 09:32:31	06.069.729/0001-09	R\$ 3,0500
14/01/2026 às 09:32:54	06.069.729/0001-09	R\$ 3,0100
14/01/2026 às 09:33:54	06.069.729/0001-09	R\$ 2,9700
14/01/2026 às 09:34:40	06.069.729/0001-09	R\$ 2,9400
14/01/2026 às 09:35:24	06.069.729/0001-09	R\$ 2,9100
14/01/2026 às 09:36:25	06.069.729/0001-09	R\$ 2,8800
14/01/2026 às 09:36:39	06.069.729/0001-09	R\$ 2,8500
14/01/2026 às 09:37:29	06.069.729/0001-09	R\$ 2,8200
14/01/2026 às 09:38:17	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7900
14/01/2026 às 09:38:59	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7600
14/01/2026 às 09:39:13	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7300
14/01/2026 às 09:40:23	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7000
14/01/2026 às 09:41:48	06.069.729/0001-09	R\$ 2,6700
14/01/2026 às 09:43:02	06.069.729/0001-09	R\$ 2,6400
14/01/2026 às 09:44:52	06.069.729/0001-09	R\$ 2,6100
14/01/2026 às 09:45:31	06.069.729/0001-09	R\$ 2,5800
14/01/2026 às 09:46:57	06.069.729/0001-09	R\$ 2,5500

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:48:13	06.069.729/0001-09	R\$ 2,5200
14/01/2026 às 09:49:40	06.069.729/0001-09	R\$ 2,4900
14/01/2026 às 09:51:16	06.069.729/0001-09	R\$ 2,4600
14/01/2026 às 09:52:44	06.069.729/0001-09	R\$ 2,4300
14/01/2026 às 10:02:08	06.069.729/0001-09	R\$ 2,4000

Item 10 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Ck-Mb, Método: Cinético Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	1300	Valor estimado:	R\$ 5,4200 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 7.046,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,9000 (unitário) / R\$ 2.470,0000 (total)

Propostas do Item 10

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 5,4200 (unitário) R\$ 7.046,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 5,4200 (unitário) R\$ 7.046,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 1300	
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 8,6700 (unitário) R\$ 11.271,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 8,6700 (unitário) R\$ 11.271,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 1300	

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 5,9800 (unitário) R\$ 7.774,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 8,0100 (unitário) R\$ 10.413,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1300
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 3,2300 (unitário) R\$ 4.199,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 5,4200 (unitário) R\$ 7.046,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1300
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,9000 (unitário) R\$ 2.470,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 5,4200 (unitário) R\$ 7.046,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1300

Lances do Item 10

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:09:12	10.779.833/0001-56	R\$ 5,3600
14/01/2026 às 09:09:34	10.779.833/0001-56	R\$ 5,2233
14/01/2026 às 09:09:38	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3478
14/01/2026 às 09:11:43	73.008.682/0001-52	R\$ 5,9800
14/01/2026 às 09:14:16	10.779.833/0001-56	R\$ 5,1700
14/01/2026 às 09:14:19	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2900
14/01/2026 às 09:15:48	10.779.833/0001-56	R\$ 5,1100
14/01/2026 às 09:16:05	10.779.833/0001-56	R\$ 5,0500
14/01/2026 às 09:16:20	10.779.833/0001-56	R\$ 4,9900
14/01/2026 às 09:16:28	10.779.833/0001-56	R\$ 4,9400
14/01/2026 às 09:16:40	10.779.833/0001-56	R\$ 4,8900

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:16:58	10.779.833/0001-56	R\$ 4,8400
14/01/2026 às 09:17:12	10.779.833/0001-56	R\$ 4,7900
14/01/2026 às 09:17:24	10.779.833/0001-56	R\$ 4,7400
14/01/2026 às 09:17:35	10.779.833/0001-56	R\$ 4,6900
14/01/2026 às 09:17:55	10.779.833/0001-56	R\$ 4,6400
14/01/2026 às 09:18:14	10.779.833/0001-56	R\$ 4,5900
14/01/2026 às 09:18:27	10.779.833/0001-56	R\$ 4,5400
14/01/2026 às 09:18:49	10.779.833/0001-56	R\$ 4,4900
14/01/2026 às 09:18:59	10.779.833/0001-56	R\$ 4,4400
14/01/2026 às 09:19:15	10.779.833/0001-56	R\$ 4,3900
14/01/2026 às 09:19:20	10.779.833/0001-56	R\$ 4,3400
14/01/2026 às 09:19:30	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2300
14/01/2026 às 09:19:32	10.779.833/0001-56	R\$ 4,2900
14/01/2026 às 09:19:37	10.779.833/0001-56	R\$ 4,2400
14/01/2026 às 09:19:40	06.069.729/0001-09	R\$ 5,1700
14/01/2026 às 09:19:45	10.779.833/0001-56	R\$ 4,1900
14/01/2026 às 09:19:50	06.069.729/0001-09	R\$ 5,1100
14/01/2026 às 09:19:51	10.779.833/0001-56	R\$ 4,1400
14/01/2026 às 09:19:54	06.069.729/0001-09	R\$ 5,0500
14/01/2026 às 09:20:12	10.779.833/0001-56	R\$ 4,0900
14/01/2026 às 09:20:28	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9900
14/01/2026 às 09:20:31	10.779.833/0001-56	R\$ 4,0400
14/01/2026 às 09:20:39	10.779.833/0001-56	R\$ 3,9900
14/01/2026 às 09:20:49	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9400
14/01/2026 às 09:20:51	10.779.833/0001-56	R\$ 3,9500
14/01/2026 às 09:21:01	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8900
14/01/2026 às 09:21:01	10.779.833/0001-56	R\$ 3,9100
14/01/2026 às 09:21:17	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8400
14/01/2026 às 09:21:21	10.779.833/0001-56	R\$ 3,8700
14/01/2026 às 09:21:37	10.779.833/0001-56	R\$ 3,8300
14/01/2026 às 09:21:43	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7900
14/01/2026 às 09:21:43	10.779.833/0001-56	R\$ 3,7900
14/01/2026 às 09:21:51	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7400

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:21:59	10.779.833/0001-56	R\$ 3,7500
14/01/2026 às 09:22:21	10.779.833/0001-56	R\$ 3,7100
14/01/2026 às 09:22:35	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6900
14/01/2026 às 09:22:42	10.779.833/0001-56	R\$ 3,6700
14/01/2026 às 09:23:01	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6400
14/01/2026 às 09:23:07	10.779.833/0001-56	R\$ 3,6300
14/01/2026 às 09:23:11	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5900
14/01/2026 às 09:23:18	10.779.833/0001-56	R\$ 3,5900
14/01/2026 às 09:23:24	10.779.833/0001-56	R\$ 3,5500
14/01/2026 às 09:23:30	10.779.833/0001-56	R\$ 3,5100
14/01/2026 às 09:23:43	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5400
14/01/2026 às 09:23:44	10.779.833/0001-56	R\$ 3,4700
14/01/2026 às 09:23:56	10.779.833/0001-56	R\$ 3,4300
14/01/2026 às 09:24:06	10.779.833/0001-56	R\$ 3,3900
14/01/2026 às 09:24:12	10.779.833/0001-56	R\$ 3,3500
14/01/2026 às 09:24:16	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4900
14/01/2026 às 09:24:34	10.779.833/0001-56	R\$ 3,3100
14/01/2026 às 09:24:38	10.779.833/0001-56	R\$ 3,2700
14/01/2026 às 09:24:44	10.779.833/0001-56	R\$ 3,2300
14/01/2026 às 09:24:48	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4400
14/01/2026 às 09:24:48	10.779.833/0001-56	R\$ 3,1900
14/01/2026 às 09:24:54	10.779.833/0001-56	R\$ 3,1500
14/01/2026 às 09:24:56	10.779.833/0001-56	R\$ 3,1100
14/01/2026 às 09:25:10	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3900
14/01/2026 às 09:25:12	10.779.833/0001-56	R\$ 3,0700
14/01/2026 às 09:25:18	10.779.833/0001-56	R\$ 3,0300
14/01/2026 às 09:25:22	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3400
14/01/2026 às 09:25:26	10.779.833/0001-56	R\$ 2,9900
14/01/2026 às 09:25:36	10.779.833/0001-56	R\$ 2,9600
14/01/2026 às 09:25:52	10.779.833/0001-56	R\$ 2,9300
14/01/2026 às 09:25:58	10.779.833/0001-56	R\$ 2,9000
14/01/2026 às 09:26:18	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2900
14/01/2026 às 09:26:18	10.779.833/0001-56	R\$ 2,8700

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:26:38	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2400
14/01/2026 às 09:26:56	10.779.833/0001-56	R\$ 2,8400
14/01/2026 às 09:27:07	10.779.833/0001-56	R\$ 2,8100
14/01/2026 às 09:27:29	10.779.833/0001-56	R\$ 2,7800
14/01/2026 às 09:27:33	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1900
14/01/2026 às 09:27:38	10.779.833/0001-56	R\$ 2,7500
14/01/2026 às 09:27:55	10.779.833/0001-56	R\$ 2,7200
14/01/2026 às 09:27:59	10.779.833/0001-56	R\$ 2,6900
14/01/2026 às 09:28:01	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1400
14/01/2026 às 09:28:11	10.779.833/0001-56	R\$ 2,6600
14/01/2026 às 09:28:27	10.779.833/0001-56	R\$ 2,6300
14/01/2026 às 09:28:37	10.779.833/0001-56	R\$ 2,6000
14/01/2026 às 09:28:41	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0900
14/01/2026 às 09:28:59	10.779.833/0001-56	R\$ 2,5700
14/01/2026 às 09:29:03	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0400
14/01/2026 às 09:29:41	10.779.833/0001-56	R\$ 2,5400
14/01/2026 às 09:29:57	10.779.833/0001-56	R\$ 2,5100
14/01/2026 às 09:30:09	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9900
14/01/2026 às 09:30:29	10.779.833/0001-56	R\$ 2,4800
14/01/2026 às 09:31:15	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9500
14/01/2026 às 09:31:17	10.779.833/0001-56	R\$ 2,4500
14/01/2026 às 09:31:53	10.779.833/0001-56	R\$ 2,4200
14/01/2026 às 09:31:59	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9100
14/01/2026 às 09:32:20	10.779.833/0001-56	R\$ 2,3900
14/01/2026 às 09:32:37	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8700
14/01/2026 às 09:32:48	10.779.833/0001-56	R\$ 2,3600
14/01/2026 às 09:32:54	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8300
14/01/2026 às 09:32:58	10.779.833/0001-56	R\$ 2,3300
14/01/2026 às 09:33:38	10.779.833/0001-56	R\$ 2,3000
14/01/2026 às 09:34:06	06.069.729/0001-09	R\$ 3,7900
14/01/2026 às 09:34:44	06.069.729/0001-09	R\$ 3,7500
14/01/2026 às 09:34:46	10.779.833/0001-56	R\$ 2,2700
14/01/2026 às 09:35:08	10.779.833/0001-56	R\$ 2,2400

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:35:47	06.069.729/0001-09	R\$ 3,7100
14/01/2026 às 09:36:06	10.779.833/0001-56	R\$ 2,2100
14/01/2026 às 09:36:25	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6700
14/01/2026 às 09:36:59	10.779.833/0001-56	R\$ 2,1800
14/01/2026 às 09:37:29	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6300
14/01/2026 às 09:37:41	10.779.833/0001-56	R\$ 2,1500
14/01/2026 às 09:38:37	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5900
14/01/2026 às 09:38:49	10.779.833/0001-56	R\$ 2,1200
14/01/2026 às 09:39:13	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5500
14/01/2026 às 09:39:47	10.779.833/0001-56	R\$ 2,0900
14/01/2026 às 09:40:23	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5100
14/01/2026 às 09:41:28	10.779.833/0001-56	R\$ 2,0600
14/01/2026 às 09:42:24	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4700
14/01/2026 às 09:43:39	10.779.833/0001-56	R\$ 2,0300
14/01/2026 às 09:44:32	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4300
14/01/2026 às 09:45:31	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3900
14/01/2026 às 09:45:41	10.779.833/0001-56	R\$ 2,0000
14/01/2026 às 09:47:21	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3500
14/01/2026 às 09:47:48	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9800
14/01/2026 às 09:48:33	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9600
14/01/2026 às 09:49:11	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3100
14/01/2026 às 09:50:18	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9400
14/01/2026 às 09:51:16	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2700
14/01/2026 às 09:51:45	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9200
14/01/2026 às 09:52:39	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9000
14/01/2026 às 09:52:48	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2300

Item 11 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Hdl Colesterol, Método: Direto, Apresentação: Teste

Quantidade:	18000	Valor estimado:	R\$ 4,0500 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 72.900,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 3,4000 (unitário) / R\$ 61.200,0000 (total)

Propostas do Item 11

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 4,0000 (unitário) R\$ 72.000,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 4,0500 (unitário) R\$ 72.900,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 6,4800 (unitário) R\$ 116.640,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 6,4800 (unitário) R\$ 116.640,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 4,4700 (unitário) R\$ 80.460,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 5,9900 (unitário) R\$ 107.820,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 2,5400 (unitário) R\$ 45.720,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 4,0500 (unitário) R\$ 72.900,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 18000	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 3,4000 (unitário) R\$ 61.200,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 4,0500 (unitário) R\$ 72.900,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 18000	

Lances do Item 11

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:09:38	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9962
14/01/2026 às 09:11:49	73.008.682/0001-52	R\$ 4,4700
14/01/2026 às 09:18:28	04.624.285/0001-92	R\$ 4,0000
14/01/2026 às 09:23:01	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9500
14/01/2026 às 09:23:17	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9100
14/01/2026 às 09:23:43	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8700
14/01/2026 às 09:24:16	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8300
14/01/2026 às 09:24:33	06.069.729/0001-09	R\$ 3,7900
14/01/2026 às 09:24:56	06.069.729/0001-09	R\$ 3,7500
14/01/2026 às 09:25:12	06.069.729/0001-09	R\$ 3,7100
14/01/2026 às 09:25:25	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6700
14/01/2026 às 09:25:50	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6300
14/01/2026 às 09:26:38	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5900
14/01/2026 às 09:27:12	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5500
14/01/2026 às 09:27:33	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5100
14/01/2026 às 09:28:01	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4700
14/01/2026 às 09:28:15	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4300

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:29:03	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3900
14/01/2026 às 09:29:45	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3500
14/01/2026 às 09:30:13	10.779.833/0001-56	R\$ 4,0000
14/01/2026 às 09:30:17	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3100
14/01/2026 às 09:31:15	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2700
14/01/2026 às 09:31:17	10.779.833/0001-56	R\$ 3,9600
14/01/2026 às 09:31:59	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2300
14/01/2026 às 09:32:10	10.779.833/0001-56	R\$ 3,9200
14/01/2026 às 09:32:37	06.069.729/0001-09	R\$ 3,1900
14/01/2026 às 09:32:48	10.779.833/0001-56	R\$ 3,8800
14/01/2026 às 09:32:54	06.069.729/0001-09	R\$ 3,1500
14/01/2026 às 09:32:58	10.779.833/0001-56	R\$ 3,8400
14/01/2026 às 09:34:06	06.069.729/0001-09	R\$ 3,1100
14/01/2026 às 09:34:16	10.779.833/0001-56	R\$ 3,8000
14/01/2026 às 09:34:44	06.069.729/0001-09	R\$ 3,0700
14/01/2026 às 09:35:08	10.779.833/0001-56	R\$ 3,7600
14/01/2026 às 09:35:47	06.069.729/0001-09	R\$ 3,0300
14/01/2026 às 09:36:17	10.779.833/0001-56	R\$ 3,7200
14/01/2026 às 09:36:28	06.069.729/0001-09	R\$ 2,9900
14/01/2026 às 09:37:15	10.779.833/0001-56	R\$ 3,6800
14/01/2026 às 09:37:29	06.069.729/0001-09	R\$ 2,9600
14/01/2026 às 09:38:17	06.069.729/0001-09	R\$ 2,9300
14/01/2026 às 09:38:49	10.779.833/0001-56	R\$ 3,6400
14/01/2026 às 09:39:09	06.069.729/0001-09	R\$ 2,9000
14/01/2026 às 09:39:25	06.069.729/0001-09	R\$ 2,8700
14/01/2026 às 09:40:03	10.779.833/0001-56	R\$ 3,6000
14/01/2026 às 09:40:33	06.069.729/0001-09	R\$ 2,8400
14/01/2026 às 09:41:48	06.069.729/0001-09	R\$ 2,8100
14/01/2026 às 09:42:52	10.779.833/0001-56	R\$ 3,5600
14/01/2026 às 09:43:12	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7800
14/01/2026 às 09:44:52	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7500
14/01/2026 às 09:45:34	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7200
14/01/2026 às 09:45:41	10.779.833/0001-56	R\$ 3,5200

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:47:03	06.069.729/0001-09	R\$ 2,6900
14/01/2026 às 09:48:05	10.779.833/0001-56	R\$ 3,4800
14/01/2026 às 09:48:17	06.069.729/0001-09	R\$ 2,6600
14/01/2026 às 09:49:40	06.069.729/0001-09	R\$ 2,6300
14/01/2026 às 09:51:10	10.779.833/0001-56	R\$ 3,4400
14/01/2026 às 09:51:16	06.069.729/0001-09	R\$ 2,6000
14/01/2026 às 09:52:44	06.069.729/0001-09	R\$ 2,5700
14/01/2026 às 09:52:55	10.779.833/0001-56	R\$ 3,4000
14/01/2026 às 10:02:44	06.069.729/0001-09	R\$ 2,5400

Item 12 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Colesterol Total, Método: Enzimático Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	18000	Valor estimado:	R\$ 1,4400 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 25.920,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,2400 (unitário) / R\$ 22.320,0000 (total)

Propostas do Item 12

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 0,7000 (unitário) R\$ 12.600,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,4400 (unitário) R\$ 25.920,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 18000	

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,3000 (unitário) R\$ 41.400,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,3000 (unitário) R\$ 41.400,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,5900 (unitário) R\$ 28.620,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,1300 (unitário) R\$ 38.340,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2400 (unitário) R\$ 22.320,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,4400 (unitário) R\$ 25.920,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2400 (unitário) R\$ 22.320,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,4400 (unitário) R\$ 25.920,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000

Lances do Item 12

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:11:20	04.624.285/0001-92	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:11:56	73.008.682/0001-52	R\$ 1,5900
14/01/2026 às 09:18:41	04.624.285/0001-92	R\$ 1,1000
14/01/2026 às 09:32:27	04.624.285/0001-92	R\$ 0,9900
14/01/2026 às 09:40:40	04.624.285/0001-92	R\$ 0,8000

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:41:28	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4200
14/01/2026 às 09:42:58	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:44:38	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:45:40	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4200
14/01/2026 às 09:45:51	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3600
14/01/2026 às 09:46:23	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:47:05	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:47:27	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:48:09	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:48:19	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3600
14/01/2026 às 09:49:11	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:49:14	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:49:50	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:51:12	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2800
14/01/2026 às 09:51:22	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:52:06	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2600
14/01/2026 às 09:52:24	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2800
14/01/2026 às 09:52:52	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2600
14/01/2026 às 09:52:59	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2400
14/01/2026 às 09:58:00	04.624.285/0001-92	R\$ 0,7000
14/01/2026 às 10:02:45	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2400

Item 13 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Triglicerídeos, Método: Enzimático Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	18000	Valor estimado:	R\$ 1,5000 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 27.000,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,2500 (unitário) / R\$ 22.500,0000 (total)

Propostas do Item 13

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 1,3500 (unitário) R\$ 24.300,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,5000 (unitário) R\$ 27.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,4000 (unitário) R\$ 43.200,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,4000 (unitário) R\$ 43.200,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,6600 (unitário) R\$ 29.880,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,2200 (unitário) R\$ 39.960,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2600 (unitário) R\$ 22.680,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,5000 (unitário) R\$ 27.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 18000	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2500 (unitário) R\$ 22.500,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,5000 (unitário) R\$ 27.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 18000	

Lances do Item 13

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:11:31	04.624.285/0001-92	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:12:05	73.008.682/0001-52	R\$ 1,6600
14/01/2026 às 09:32:38	04.624.285/0001-92	R\$ 1,3500
14/01/2026 às 09:38:55	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4800
14/01/2026 às 09:39:27	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4600
14/01/2026 às 09:40:03	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4400
14/01/2026 às 09:41:34	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4200
14/01/2026 às 09:43:08	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:44:44	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:44:52	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4800
14/01/2026 às 09:45:20	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4600
14/01/2026 às 09:46:02	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3600
14/01/2026 às 09:46:17	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4400
14/01/2026 às 09:47:09	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4200
14/01/2026 às 09:47:12	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3300
14/01/2026 às 09:48:07	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:48:34	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3100

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:48:49	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:49:41	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3600
14/01/2026 às 09:50:22	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2900
14/01/2026 às 09:51:08	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:51:44	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2700
14/01/2026 às 09:52:12	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:52:39	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2500
14/01/2026 às 09:52:46	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:58:30	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2800
14/01/2026 às 10:03:28	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2600

Item 14 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Creatinofosfoquinase (Cpk), Método: Cinético Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	4300	Valor estimado:	R\$ 1,5100 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 6.493,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,3300 (unitário) / R\$ 5.719,0000 (total)

Propostas do Item 14

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 1,5100 (unitário) R\$ 6.493,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,5100 (unitário) R\$ 6.493,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 4300

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,4200 (unitário) R\$ 10.406,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,4200 (unitário) R\$ 10.406,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 4300
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,6700 (unitário) R\$ 7.181,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,2300 (unitário) R\$ 9.589,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 4300
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 0,9800 (unitário) R\$ 4.214,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,5100 (unitário) R\$ 6.493,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 4300
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,3300 (unitário) R\$ 5.719,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,5100 (unitário) R\$ 6.493,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 4300

Lances do Item 14

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:12:08	73.008.682/0001-52	R\$ 1,6700
14/01/2026 às 09:34:56	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4900
14/01/2026 às 09:35:47	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4700
14/01/2026 às 09:36:25	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4500
14/01/2026 às 09:36:35	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4300

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:36:53	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4100
14/01/2026 às 09:37:35	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3900
14/01/2026 às 09:38:01	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3700
14/01/2026 às 09:38:37	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3500
14/01/2026 às 09:39:13	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3300
14/01/2026 às 09:39:17	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3100
14/01/2026 às 09:39:57	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2900
14/01/2026 às 09:40:39	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2700
14/01/2026 às 09:41:16	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2500
14/01/2026 às 09:42:24	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2300
14/01/2026 às 09:42:36	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4900
14/01/2026 às 09:43:24	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2100
14/01/2026 às 09:43:38	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4700
14/01/2026 às 09:44:32	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1900
14/01/2026 às 09:44:52	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1700
14/01/2026 às 09:45:17	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4500
14/01/2026 às 09:45:45	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1500
14/01/2026 às 09:46:29	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1300
14/01/2026 às 09:46:31	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4300
14/01/2026 às 09:47:31	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1100
14/01/2026 às 09:47:53	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4100
14/01/2026 às 09:48:23	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0900
14/01/2026 às 09:48:40	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3900
14/01/2026 às 09:49:17	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0700
14/01/2026 às 09:49:58	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0500
14/01/2026 às 09:50:28	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3700
14/01/2026 às 09:51:26	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0300
14/01/2026 às 09:51:44	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3500
14/01/2026 às 09:52:28	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0100
14/01/2026 às 09:52:41	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3300
14/01/2026 às 09:52:54	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9900
14/01/2026 às 10:02:44	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9800

Item 15 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Uréia, Método: Enzimático Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste			
Quantidade:	38000	Valor estimado:	R\$ 1,1900 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 45.220,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,1900 (unitário) / R\$ 45.220,0000 (total)

Propostas do Item 15

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006			
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023			
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024			
Fornecedor	Valor ofertado		Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 0,7500 (unitário) R\$ 28.500,0000 (total)		Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,1900 (unitário) R\$ 45.220,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado		Quantidade ofertada: 38000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 1,9000 (unitário) R\$ 72.200,0000 (total)		-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 1,9000 (unitário) R\$ 72.200,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado		Quantidade ofertada: 38000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,3100 (unitário) R\$ 49.780,0000 (total)		-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 1,7600 (unitário) R\$ 66.880,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado		Quantidade ofertada: 38000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,1900 (unitário) R\$ 45.220,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,1900 (unitário) R\$ 45.220,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 38000	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,1900 (unitário) R\$ 45.220,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,1900 (unitário) R\$ 45.220,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 38000	

Lances do Item 15

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:11:48	04.624.285/0001-92	R\$ 1,1000
14/01/2026 às 09:12:14	73.008.682/0001-52	R\$ 1,3100
14/01/2026 às 09:18:59	04.624.285/0001-92	R\$ 0,9900
14/01/2026 às 09:32:54	04.624.285/0001-92	R\$ 0,8900
14/01/2026 às 09:41:06	04.624.285/0001-92	R\$ 0,7500

Item 16 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Creatinina, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	38000	Valor estimado:	R\$ 1,0700 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 40.660,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,0700 (unitário) / R\$ 40.660,0000 (total)

Propostas do Item 16

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 0,7000 (unitário) R\$ 26.600,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,0700 (unitário) R\$ 40.660,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 38000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 1,7100 (unitário) R\$ 64.980,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 1,7100 (unitário) R\$ 64.980,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 38000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,1800 (unitário) R\$ 44.840,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 1,5800 (unitário) R\$ 60.040,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 38000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,0700 (unitário) R\$ 40.660,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,0700 (unitário) R\$ 40.660,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 38000
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,0700 (unitário) R\$ 40.660,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,0700 (unitário) R\$ 40.660,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 38000

Lances do Item 16

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:11:57	04.624.285/0001-92	R\$ 1,0000
14/01/2026 às 09:12:19	73.008.682/0001-52	R\$ 1,1800
14/01/2026 às 09:19:08	04.624.285/0001-92	R\$ 0,9900
14/01/2026 às 09:33:03	04.624.285/0001-92	R\$ 0,8900
14/01/2026 às 09:41:24	04.624.285/0001-92	R\$ 0,7500
14/01/2026 às 09:58:28	04.624.285/0001-92	R\$ 0,7000

Item 17 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Ferro, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	9500	Valor estimado:	R\$ 1,8700 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 17.765,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,8700 (unitário) / R\$ 17.765,0000 (total)

Propostas do Item 17

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 1,5000 (unitário) R\$ 14.250,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,8700 (unitário) R\$ 17.765,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 9500
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,9900 (unitário) R\$ 28.405,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,9900 (unitário) R\$ 28.405,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 9500
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 2,0600 (unitário) R\$ 19.570,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,7600 (unitário) R\$ 26.220,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 9500

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,0800 (unitário) R\$ 10.260,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,8700 (unitário) R\$ 17.765,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 9500	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,8700 (unitário) R\$ 17.765,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,8700 (unitário) R\$ 17.765,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 9500	

Lances do Item 17

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:12:17	04.624.285/0001-92	R\$ 1,8000
14/01/2026 às 09:12:26	73.008.682/0001-52	R\$ 2,0600
14/01/2026 às 09:19:20	04.624.285/0001-92	R\$ 1,6000
14/01/2026 às 09:30:39	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8500
14/01/2026 às 09:30:59	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8300
14/01/2026 às 09:31:21	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8100
14/01/2026 às 09:31:43	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7900
14/01/2026 às 09:32:12	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7700
14/01/2026 às 09:32:22	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7500
14/01/2026 às 09:32:47	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7300
14/01/2026 às 09:32:50	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7100
14/01/2026 às 09:33:15	04.624.285/0001-92	R\$ 1,5000
14/01/2026 às 09:33:18	06.069.729/0001-09	R\$ 1,6900
14/01/2026 às 09:33:40	06.069.729/0001-09	R\$ 1,6700
14/01/2026 às 09:34:06	06.069.729/0001-09	R\$ 1,6500
14/01/2026 às 09:34:14	06.069.729/0001-09	R\$ 1,6300
14/01/2026 às 09:34:56	06.069.729/0001-09	R\$ 1,6100

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:35:30	06.069.729/0001-09	R\$ 1,5900
14/01/2026 às 09:36:02	06.069.729/0001-09	R\$ 1,5700
14/01/2026 às 09:36:25	06.069.729/0001-09	R\$ 1,5500
14/01/2026 às 09:36:39	06.069.729/0001-09	R\$ 1,5300
14/01/2026 às 09:37:09	06.069.729/0001-09	R\$ 1,5100
14/01/2026 às 09:38:01	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4800
14/01/2026 às 09:38:37	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4600
14/01/2026 às 09:39:15	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4400
14/01/2026 às 09:39:25	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4200
14/01/2026 às 09:39:57	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:40:39	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:41:22	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3600
14/01/2026 às 09:42:24	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:43:34	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:44:42	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:44:52	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2800
14/01/2026 às 09:45:45	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2600
14/01/2026 às 09:46:29	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2400
14/01/2026 às 09:47:31	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2200
14/01/2026 às 09:48:27	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2000
14/01/2026 às 09:49:17	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1800
14/01/2026 às 09:49:58	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1600
14/01/2026 às 09:51:26	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1400
14/01/2026 às 09:52:28	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1200
14/01/2026 às 09:52:56	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1000
14/01/2026 às 10:02:44	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0800

Item 18 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Fosfatase Alcalina, Método: Cinético Fotométrico, Apresentação: Teste

Quantidade:	13000	Valor estimado:	R\$ 1,3600 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 17.680,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,2400 (unitário) / R\$ 16.120,0000 (total)

Propostas do Item 18

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 1,2500 (unitário) R\$ 16.250,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,3600 (unitário) R\$ 17.680,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 13000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,1800 (unitário) R\$ 28.340,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,1800 (unitário) R\$ 28.340,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 13000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,5000 (unitário) R\$ 19.500,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,0100 (unitário) R\$ 26.130,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 13000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2100 (unitário) R\$ 15.730,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,3600 (unitário) R\$ 17.680,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 13000	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2400 (unitário) R\$ 16.120,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,3600 (unitário) R\$ 17.680,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 13000	

Lances do Item 18

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:12:30	04.624.285/0001-92	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:12:31	73.008.682/0001-52	R\$ 1,5000
14/01/2026 às 09:33:26	04.624.285/0001-92	R\$ 1,2500
14/01/2026 às 09:47:17	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:47:31	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:48:12	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:48:33	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:49:17	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:49:20	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:50:22	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2800
14/01/2026 às 09:51:12	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2800
14/01/2026 às 09:51:26	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2600
14/01/2026 às 09:52:08	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2600
14/01/2026 às 09:52:28	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2300
14/01/2026 às 09:58:04	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2400
14/01/2026 às 09:58:29	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2100

Item 19 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Fósforo, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	11000	Valor estimado:	R\$ 1,2500 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 13.750,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,2500 (unitário) / R\$ 13.750,0000 (total)

Propostas do Item 19

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 0,9500 (unitário) R\$ 10.450,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,2500 (unitário) R\$ 13.750,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 11000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,0000 (unitário) R\$ 22.000,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,0000 (unitário) R\$ 22.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 11000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,3800 (unitário) R\$ 15.180,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 1,8500 (unitário) R\$ 20.350,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 11000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,1500 (unitário) R\$ 12.650,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,2500 (unitário) R\$ 13.750,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 11000	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2500 (unitário) R\$ 13.750,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,2500 (unitário) R\$ 13.750,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 11000	

Lances do Item 19

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:12:36	73.008.682/0001-52	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:12:40	04.624.285/0001-92	R\$ 1,1000
14/01/2026 às 09:19:33	04.624.285/0001-92	R\$ 0,9900
14/01/2026 às 09:33:41	04.624.285/0001-92	R\$ 0,9500
14/01/2026 às 09:50:24	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2300
14/01/2026 às 09:51:32	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2100
14/01/2026 às 09:52:30	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1900
14/01/2026 às 09:52:56	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1700
14/01/2026 às 10:02:44	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1500

Item 20 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Gama Glutamil Transferase, Método: Enzimático Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste			
Quantidade:	13500	Valor estimado:	R\$ 1,4500 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 19.575,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,2300 (unitário) / R\$ 16.605,0000 (total)

Propostas do Item 20

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006			
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023			
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024			
Fornecedor	Valor ofertado		Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 1,2500 (unitário) R\$ 16.875,0000 (total)		Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,4500 (unitário) R\$ 19.575,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado		Quantidade ofertada: 13500
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,3200 (unitário) R\$ 31.320,0000 (total)		-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,3200 (unitário) R\$ 31.320,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado		Quantidade ofertada: 13500
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,6000 (unitário) R\$ 21.600,0000 (total)		-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,1400 (unitário) R\$ 28.890,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado		Quantidade ofertada: 13500

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2500 (unitário) R\$ 16.875,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,4500 (unitário) R\$ 19.575,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 13500	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2300 (unitário) R\$ 16.605,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,4500 (unitário) R\$ 19.575,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 13500	

Lances do Item 20

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:12:49	73.008.682/0001-52	R\$ 1,6000
14/01/2026 às 09:12:52	04.624.285/0001-92	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:19:45	04.624.285/0001-92	R\$ 1,3500
14/01/2026 às 09:33:51	04.624.285/0001-92	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:40:46	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4300
14/01/2026 às 09:41:55	04.624.285/0001-92	R\$ 1,2500
14/01/2026 às 09:42:36	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4100
14/01/2026 às 09:43:38	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3900
14/01/2026 às 09:45:17	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3700
14/01/2026 às 09:45:44	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4300
14/01/2026 às 09:46:31	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3500
14/01/2026 às 09:46:35	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4100
14/01/2026 às 09:47:41	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3900
14/01/2026 às 09:47:53	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3300
14/01/2026 às 09:48:33	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3700
14/01/2026 às 09:48:40	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3100
14/01/2026 às 09:49:23	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3500

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:50:28	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2900
14/01/2026 às 09:50:32	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3300
14/01/2026 às 09:51:36	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3100
14/01/2026 às 09:51:44	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2700
14/01/2026 às 09:52:30	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2900
14/01/2026 às 09:52:43	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2300
14/01/2026 às 09:52:56	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2700
14/01/2026 às 10:02:45	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2500

Item 21 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Glicose, Método: Enzimático Fotométrico, Apresentação: Teste

Quantidade:	22500	Valor estimado:	R\$ 1,1500 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 25.875,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,1500 (unitário) / R\$ 25.875,0000 (total)

Propostas do Item 21

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 0,7000 (unitário) R\$ 15.750,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,1500 (unitário) R\$ 25.875,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 22500

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 1,8400 (unitário) R\$ 41.400,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 1,8400 (unitário) R\$ 41.400,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 22500
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,2700 (unitário) R\$ 28.575,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 1,7000 (unitário) R\$ 38.250,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 22500
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,1500 (unitário) R\$ 25.875,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,1500 (unitário) R\$ 25.875,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 22500
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,1500 (unitário) R\$ 25.875,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,1500 (unitário) R\$ 25.875,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 22500

Lances do Item 21

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:12:57	73.008.682/0001-52	R\$ 1,2700
14/01/2026 às 09:12:59	04.624.285/0001-92	R\$ 1,0000
14/01/2026 às 09:19:55	04.624.285/0001-92	R\$ 0,9500
14/01/2026 às 09:34:03	04.624.285/0001-92	R\$ 0,8500
14/01/2026 às 09:42:22	04.624.285/0001-92	R\$ 0,7500

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:59:45	04.624.285/0001-92	R\$ 0,7000

Item 22 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Hemoglobina Glicosilada, Método: Imunoturbidimetria, Apresentação: Teste

Quantidade:	17000	Valor estimado:	R\$ 11,4300 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 194.310,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 8,2400 (unitário) / R\$ 140.080,0000 (total)

Propostas do Item 22

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 8,8000 (unitário) R\$ 149.600,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 11,4300 (unitário) R\$ 194.310,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 17000	
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 18,2900 (unitário) R\$ 310.930,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 18,2900 (unitário) R\$ 310.930,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 17000	

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 12,6200 (unitário) R\$ 214.540,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 16,9000 (unitário) R\$ 287.300,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 17000
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 8,5100 (unitário) R\$ 144.670,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 11,4300 (unitário) R\$ 194.310,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 17000
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 8,2400 (unitário) R\$ 140.080,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 11,4300 (unitário) R\$ 194.310,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 17000

Lances do Item 22

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:09:12	10.779.833/0001-56	R\$ 11,3100
14/01/2026 às 09:09:20	06.069.729/0001-09	R\$ 11,1900
14/01/2026 às 09:09:34	10.779.833/0001-56	R\$ 11,0700
14/01/2026 às 09:09:38	06.069.729/0001-09	R\$ 10,9500
14/01/2026 às 09:13:07	73.008.682/0001-52	R\$ 12,6200
14/01/2026 às 09:14:15	10.779.833/0001-56	R\$ 10,8400
14/01/2026 às 09:14:19	06.069.729/0001-09	R\$ 10,7300
14/01/2026 às 09:18:58	10.779.833/0001-56	R\$ 10,6200
14/01/2026 às 09:19:02	06.069.729/0001-09	R\$ 10,5100
14/01/2026 às 09:19:42	06.069.729/0001-09	R\$ 10,4000
14/01/2026 às 09:19:43	10.779.833/0001-56	R\$ 10,5100

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:20:08	06.069.729/0001-09	R\$ 10,2900
14/01/2026 às 09:20:11	10.779.833/0001-56	R\$ 10,4000
14/01/2026 às 09:20:39	06.069.729/0001-09	R\$ 10,1800
14/01/2026 às 09:20:39	10.779.833/0001-56	R\$ 10,2900
14/01/2026 às 09:21:13	10.779.833/0001-56	R\$ 10,0700
14/01/2026 às 09:21:17	06.069.729/0001-09	R\$ 9,9600
14/01/2026 às 09:22:57	10.779.833/0001-56	R\$ 9,8600
14/01/2026 às 09:23:02	06.069.729/0001-09	R\$ 9,7600
14/01/2026 às 09:23:07	10.779.833/0001-56	R\$ 9,6600
14/01/2026 às 09:24:12	10.779.833/0001-56	R\$ 9,5600
14/01/2026 às 09:24:48	10.779.833/0001-56	R\$ 9,4600
14/01/2026 às 09:24:52	06.069.729/0001-09	R\$ 9,6600
14/01/2026 às 09:25:16	10.779.833/0001-56	R\$ 9,3600
14/01/2026 às 09:25:36	06.069.729/0001-09	R\$ 9,5600
14/01/2026 às 09:25:36	10.779.833/0001-56	R\$ 9,2600
14/01/2026 às 09:26:34	10.779.833/0001-56	R\$ 9,1600
14/01/2026 às 09:27:07	10.779.833/0001-56	R\$ 9,0600
14/01/2026 às 09:27:26	06.069.729/0001-09	R\$ 9,4600
14/01/2026 às 09:27:59	10.779.833/0001-56	R\$ 8,9600
14/01/2026 às 09:28:08	06.069.729/0001-09	R\$ 9,3600
14/01/2026 às 09:28:59	10.779.833/0001-56	R\$ 8,8700
14/01/2026 às 09:29:51	06.069.729/0001-09	R\$ 9,2600
14/01/2026 às 09:30:55	10.779.833/0001-56	R\$ 8,7800
14/01/2026 às 09:31:33	06.069.729/0001-09	R\$ 9,1600
14/01/2026 às 09:32:20	10.779.833/0001-56	R\$ 8,6900
14/01/2026 às 09:32:58	06.069.729/0001-09	R\$ 9,0600
14/01/2026 às 09:34:00	10.779.833/0001-56	R\$ 8,6000
14/01/2026 às 09:35:06	06.069.729/0001-09	R\$ 8,9600
14/01/2026 às 09:36:17	10.779.833/0001-56	R\$ 8,5100
14/01/2026 às 09:37:35	06.069.729/0001-09	R\$ 8,8700
14/01/2026 às 09:39:11	10.779.833/0001-56	R\$ 8,4200
14/01/2026 às 09:39:31	06.069.729/0001-09	R\$ 8,7800
14/01/2026 às 09:43:34	06.069.729/0001-09	R\$ 8,6900

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:44:50	10.779.833/0001-56	R\$ 8,3300
14/01/2026 às 09:47:15	06.069.729/0001-09	R\$ 8,6000
14/01/2026 às 09:49:06	04.624.285/0001-92	R\$ 10,9000
14/01/2026 às 09:50:34	10.779.833/0001-56	R\$ 8,2400
14/01/2026 às 09:51:42	06.069.729/0001-09	R\$ 8,5100
14/01/2026 às 09:55:04	04.624.285/0001-92	R\$ 9,0000
14/01/2026 às 10:02:39	04.624.285/0001-92	R\$ 8,9000
14/01/2026 às 10:03:26	04.624.285/0001-92	R\$ 8,8000

Item 23 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Desidrogenase Láctica, Método: Cinético Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	5500	Valor estimado:	R\$ 1,4400 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 7.920,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,2600 (unitário) / R\$ 6.930,0000 (total)

Propostas do Item 23

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 1,1000 (unitário) R\$ 6.050,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,4400 (unitário) R\$ 7.920,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 5500	

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,3000 (unitário) R\$ 12.650,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,3000 (unitário) R\$ 12.650,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 5500
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,5900 (unitário) R\$ 8.745,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,1300 (unitário) R\$ 11.715,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 5500
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,0800 (unitário) R\$ 5.940,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,4400 (unitário) R\$ 7.920,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 5500
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2600 (unitário) R\$ 6.930,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,4400 (unitário) R\$ 7.920,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 5500

Lances do Item 23

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:13:12	73.008.682/0001-52	R\$ 1,5900
14/01/2026 às 09:13:18	04.624.285/0001-92	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:20:06	04.624.285/0001-92	R\$ 1,3500
14/01/2026 às 09:34:25	04.624.285/0001-92	R\$ 1,2000
14/01/2026 às 09:39:57	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4200

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:40:50	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:41:32	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:41:44	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4200
14/01/2026 às 09:42:30	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3600
14/01/2026 às 09:42:54	04.624.285/0001-92	R\$ 1,1000
14/01/2026 às 09:43:18	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:43:44	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:44:42	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:44:54	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:44:58	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:45:55	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2800
14/01/2026 às 09:46:07	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3600
14/01/2026 às 09:46:41	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2600
14/01/2026 às 09:47:18	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:47:43	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2400
14/01/2026 às 09:48:12	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:48:37	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2200
14/01/2026 às 09:49:26	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:49:30	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2000
14/01/2026 às 09:50:38	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1800
14/01/2026 às 09:51:12	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2800
14/01/2026 às 09:51:48	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1600
14/01/2026 às 09:52:12	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2600
14/01/2026 às 09:52:32	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1400
14/01/2026 às 09:52:56	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1200
14/01/2026 às 10:02:44	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0800

Item 24 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Lipase, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	4400	Valor estimado:	R\$ 3,7100 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 16.324,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 2,1300 (unitário) / R\$ 9.372,0000 (total)

Propostas do Item 24

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 3,7100 (unitário) R\$ 16.324,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 3,7100 (unitário) R\$ 16.324,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 4400
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 5,9400 (unitário) R\$ 26.136,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 5,9400 (unitário) R\$ 26.136,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 4400
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 4,0900 (unitário) R\$ 17.996,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 5,4800 (unitário) R\$ 24.112,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 4400

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,6400 (unitário) R\$ 7.216,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 3,7100 (unitário) R\$ 16.324,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 4400	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 2,1300 (unitário) R\$ 9.372,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 3,7100 (unitário) R\$ 16.324,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 4400	

Lances do Item 24

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:09:34	10.779.833/0001-56	R\$ 3,6470
14/01/2026 às 09:09:38	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6100
14/01/2026 às 09:13:17	73.008.682/0001-52	R\$ 4,0900
14/01/2026 às 09:14:19	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5700
14/01/2026 às 09:19:50	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5300
14/01/2026 às 09:19:54	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4900
14/01/2026 às 09:20:14	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4500
14/01/2026 às 09:20:28	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4100
14/01/2026 às 09:20:38	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3700
14/01/2026 às 09:20:48	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3300
14/01/2026 às 09:21:01	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2900
14/01/2026 às 09:21:25	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2500
14/01/2026 às 09:21:29	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2100
14/01/2026 às 09:21:51	06.069.729/0001-09	R\$ 3,1700
14/01/2026 às 09:22:07	06.069.729/0001-09	R\$ 3,1300
14/01/2026 às 09:22:35	06.069.729/0001-09	R\$ 3,0900
14/01/2026 às 09:23:01	06.069.729/0001-09	R\$ 3,0500

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:23:11	06.069.729/0001-09	R\$ 3,0100
14/01/2026 às 09:23:24	10.779.833/0001-56	R\$ 3,6100
14/01/2026 às 09:23:37	06.069.729/0001-09	R\$ 2,9700
14/01/2026 às 09:24:05	06.069.729/0001-09	R\$ 2,9400
14/01/2026 às 09:24:06	10.779.833/0001-56	R\$ 3,5700
14/01/2026 às 09:24:12	10.779.833/0001-56	R\$ 3,5300
14/01/2026 às 09:24:16	06.069.729/0001-09	R\$ 2,9100
14/01/2026 às 09:24:34	10.779.833/0001-56	R\$ 3,4900
14/01/2026 às 09:24:38	06.069.729/0001-09	R\$ 2,8800
14/01/2026 às 09:24:44	10.779.833/0001-56	R\$ 3,4500
14/01/2026 às 09:24:48	10.779.833/0001-56	R\$ 3,4100
14/01/2026 às 09:24:52	06.069.729/0001-09	R\$ 2,8500
14/01/2026 às 09:24:54	10.779.833/0001-56	R\$ 3,3700
14/01/2026 às 09:25:10	06.069.729/0001-09	R\$ 2,8200
14/01/2026 às 09:25:10	10.779.833/0001-56	R\$ 3,3300
14/01/2026 às 09:25:14	10.779.833/0001-56	R\$ 3,2900
14/01/2026 às 09:25:18	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7900
14/01/2026 às 09:25:20	10.779.833/0001-56	R\$ 3,2500
14/01/2026 às 09:25:28	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7600
14/01/2026 às 09:25:32	10.779.833/0001-56	R\$ 3,2100
14/01/2026 às 09:25:38	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7300
14/01/2026 às 09:25:38	10.779.833/0001-56	R\$ 3,1700
14/01/2026 às 09:25:52	10.779.833/0001-56	R\$ 3,1300
14/01/2026 às 09:26:24	10.779.833/0001-56	R\$ 3,0900
14/01/2026 às 09:26:28	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7000
14/01/2026 às 09:26:38	06.069.729/0001-09	R\$ 2,6700
14/01/2026 às 09:26:57	10.779.833/0001-56	R\$ 3,0500
14/01/2026 às 09:27:06	10.779.833/0001-56	R\$ 3,0100
14/01/2026 às 09:27:28	10.779.833/0001-56	R\$ 2,9700
14/01/2026 às 09:27:32	06.069.729/0001-09	R\$ 2,6400
14/01/2026 às 09:27:46	06.069.729/0001-09	R\$ 2,6100
14/01/2026 às 09:27:55	10.779.833/0001-56	R\$ 2,9400
14/01/2026 às 09:27:59	10.779.833/0001-56	R\$ 2,9100

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:28:00	06.069.729/0001-09	R\$ 2,5800
14/01/2026 às 09:28:09	06.069.729/0001-09	R\$ 2,5500
14/01/2026 às 09:28:11	10.779.833/0001-56	R\$ 2,8800
14/01/2026 às 09:28:24	06.069.729/0001-09	R\$ 2,5200
14/01/2026 às 09:28:27	10.779.833/0001-56	R\$ 2,8500
14/01/2026 às 09:28:37	10.779.833/0001-56	R\$ 2,8200
14/01/2026 às 09:28:47	06.069.729/0001-09	R\$ 2,4900
14/01/2026 às 09:29:03	06.069.729/0001-09	R\$ 2,4600
14/01/2026 às 09:29:09	10.779.833/0001-56	R\$ 2,7900
14/01/2026 às 09:29:57	10.779.833/0001-56	R\$ 2,7600
14/01/2026 às 09:30:03	10.779.833/0001-56	R\$ 2,7300
14/01/2026 às 09:30:05	06.069.729/0001-09	R\$ 2,4300
14/01/2026 às 09:30:23	06.069.729/0001-09	R\$ 2,4000
14/01/2026 às 09:30:59	06.069.729/0001-09	R\$ 2,3700
14/01/2026 às 09:31:01	10.779.833/0001-56	R\$ 2,7000
14/01/2026 às 09:31:27	10.779.833/0001-56	R\$ 2,6700
14/01/2026 às 09:31:43	06.069.729/0001-09	R\$ 2,3400
14/01/2026 às 09:32:03	10.779.833/0001-56	R\$ 2,6400
14/01/2026 às 09:32:11	06.069.729/0001-09	R\$ 2,3100
14/01/2026 às 09:32:26	10.779.833/0001-56	R\$ 2,6100
14/01/2026 às 09:32:41	06.069.729/0001-09	R\$ 2,2800
14/01/2026 às 09:32:54	06.069.729/0001-09	R\$ 2,2500
14/01/2026 às 09:32:58	10.779.833/0001-56	R\$ 2,5800
14/01/2026 às 09:33:22	10.779.833/0001-56	R\$ 2,5500
14/01/2026 às 09:33:38	06.069.729/0001-09	R\$ 2,2200
14/01/2026 às 09:34:06	06.069.729/0001-09	R\$ 2,1900
14/01/2026 às 09:34:10	10.779.833/0001-56	R\$ 2,5200
14/01/2026 às 09:34:46	10.779.833/0001-56	R\$ 2,4900
14/01/2026 às 09:34:50	06.069.729/0001-09	R\$ 2,1600
14/01/2026 às 09:35:18	10.779.833/0001-56	R\$ 2,4600
14/01/2026 às 09:35:36	06.069.729/0001-09	R\$ 2,1300
14/01/2026 às 09:36:25	06.069.729/0001-09	R\$ 2,1000
14/01/2026 às 09:36:27	10.779.833/0001-56	R\$ 2,4300

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:36:39	06.069.729/0001-09	R\$ 2,0700
14/01/2026 às 09:37:05	10.779.833/0001-56	R\$ 2,4000
14/01/2026 às 09:37:45	06.069.729/0001-09	R\$ 2,0400
14/01/2026 às 09:38:13	10.779.833/0001-56	R\$ 2,3700
14/01/2026 às 09:38:27	06.069.729/0001-09	R\$ 2,0100
14/01/2026 às 09:39:14	06.069.729/0001-09	R\$ 1,9800
14/01/2026 às 09:39:15	10.779.833/0001-56	R\$ 2,3400
14/01/2026 às 09:39:41	06.069.729/0001-09	R\$ 1,9600
14/01/2026 às 09:40:09	10.779.833/0001-56	R\$ 2,3100
14/01/2026 às 09:40:13	06.069.729/0001-09	R\$ 1,9400
14/01/2026 às 09:41:05	06.069.729/0001-09	R\$ 1,9200
14/01/2026 às 09:41:58	06.069.729/0001-09	R\$ 1,9000
14/01/2026 às 09:42:36	10.779.833/0001-56	R\$ 2,2800
14/01/2026 às 09:42:44	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8800
14/01/2026 às 09:43:54	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8600
14/01/2026 às 09:44:53	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8400
14/01/2026 às 09:44:54	10.779.833/0001-56	R\$ 2,2500
14/01/2026 às 09:45:24	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8200
14/01/2026 às 09:46:23	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8000
14/01/2026 às 09:46:37	10.779.833/0001-56	R\$ 2,2200
14/01/2026 às 09:47:21	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7800
14/01/2026 às 09:48:11	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7600
14/01/2026 às 09:48:11	10.779.833/0001-56	R\$ 2,1900
14/01/2026 às 09:48:55	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7400
14/01/2026 às 09:49:46	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7200
14/01/2026 às 09:50:44	10.779.833/0001-56	R\$ 2,1600
14/01/2026 às 09:51:12	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7000
14/01/2026 às 09:52:12	10.779.833/0001-56	R\$ 2,1300
14/01/2026 às 09:52:16	06.069.729/0001-09	R\$ 1,6800
14/01/2026 às 09:52:46	06.069.729/0001-09	R\$ 1,6600
14/01/2026 às 09:59:50	06.069.729/0001-09	R\$ 1,6400

Item 25 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Magnésio, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	9700	Valor estimado:	R\$ 1,5200 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 14.744,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,3400 (unitário) / R\$ 12.998,0000 (total)

Propostas do Item 25

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 1,2000 (unitário) R\$ 11.640,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,5200 (unitário) R\$ 14.744,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 9700
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,4300 (unitário) R\$ 23.571,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,4300 (unitário) R\$ 23.571,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 9700
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,6800 (unitário) R\$ 16.296,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,2500 (unitário) R\$ 21.825,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 9700

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,5200 (unitário) R\$ 14.744,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,5200 (unitário) R\$ 14.744,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 9700	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,3400 (unitário) R\$ 12.998,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,5200 (unitário) R\$ 14.744,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 9700	

Lances do Item 25

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:13:22	73.008.682/0001-52	R\$ 1,6800
14/01/2026 às 09:13:25	04.624.285/0001-92	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:20:25	04.624.285/0001-92	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:34:47	04.624.285/0001-92	R\$ 1,2000
14/01/2026 às 09:41:44	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5000
14/01/2026 às 09:43:18	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4800
14/01/2026 às 09:45:00	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4600
14/01/2026 às 09:46:13	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4400
14/01/2026 às 09:47:17	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4200
14/01/2026 às 09:48:11	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:49:26	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:51:12	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3600
14/01/2026 às 09:52:16	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3400

Item 26 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Proteína "C" Reativa, Método: Nefelometria, Características Adicionais: Ultra Sensível, Apresentação: Teste

Quantidade:	18000	Valor estimado:	R\$ 6,8600 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 123.480,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 5,9500 (unitário) / R\$ 107.100,0000 (total)

Propostas do Item 26

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 5,8000 (unitário) R\$ 104.400,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 6,8600 (unitário) R\$ 123.480,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 10,9800 (unitário) R\$ 197.640,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 10,9800 (unitário) R\$ 197.640,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 7,5700 (unitário) R\$ 136.260,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 10,1400 (unitário) R\$ 182.520,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 5,2900 (unitário) R\$ 95.220,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 6,8600 (unitário) R\$ 123.480,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 18000	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 5,9500 (unitário) R\$ 107.100,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 6,8600 (unitário) R\$ 123.480,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 18000	

Lances do Item 26

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:09:34	10.779.833/0001-56	R\$ 6,7900
14/01/2026 às 09:09:38	06.069.729/0001-09	R\$ 6,7200
14/01/2026 às 09:13:28	73.008.682/0001-52	R\$ 7,5700
14/01/2026 às 09:13:42	04.624.285/0001-92	R\$ 6,7500
14/01/2026 às 09:20:44	04.624.285/0001-92	R\$ 6,3000
14/01/2026 às 09:23:21	06.069.729/0001-09	R\$ 6,6500
14/01/2026 às 09:24:09	06.069.729/0001-09	R\$ 6,5800
14/01/2026 às 09:24:48	06.069.729/0001-09	R\$ 6,5100
14/01/2026 às 09:25:18	06.069.729/0001-09	R\$ 6,4400
14/01/2026 às 09:25:56	06.069.729/0001-09	R\$ 6,3700
14/01/2026 às 09:27:04	06.069.729/0001-09	R\$ 6,2300
14/01/2026 às 09:27:29	10.779.833/0001-56	R\$ 6,7200
14/01/2026 às 09:28:11	10.779.833/0001-56	R\$ 6,6500
14/01/2026 às 09:28:37	10.779.833/0001-56	R\$ 6,5800
14/01/2026 às 09:28:41	06.069.729/0001-09	R\$ 6,1600
14/01/2026 às 09:29:57	10.779.833/0001-56	R\$ 6,5100
14/01/2026 às 09:30:01	06.069.729/0001-09	R\$ 6,0900

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:30:59	06.069.729/0001-09	R\$ 6,0200
14/01/2026 às 09:31:37	10.779.833/0001-56	R\$ 6,4400
14/01/2026 às 09:32:17	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9500
14/01/2026 às 09:32:52	10.779.833/0001-56	R\$ 6,3700
14/01/2026 às 09:33:28	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8900
14/01/2026 às 09:34:10	10.779.833/0001-56	R\$ 6,3000
14/01/2026 às 09:34:14	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8300
14/01/2026 às 09:34:58	04.624.285/0001-92	R\$ 6,1000
14/01/2026 às 09:35:40	10.779.833/0001-56	R\$ 6,2300
14/01/2026 às 09:36:12	06.069.729/0001-09	R\$ 5,7700
14/01/2026 às 09:37:09	06.069.729/0001-09	R\$ 5,7100
14/01/2026 às 09:37:41	10.779.833/0001-56	R\$ 6,1600
14/01/2026 às 09:38:53	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6500
14/01/2026 às 09:40:14	10.779.833/0001-56	R\$ 6,0900
14/01/2026 às 09:40:17	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5900
14/01/2026 às 09:42:50	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5300
14/01/2026 às 09:43:21	04.624.285/0001-92	R\$ 5,8000
14/01/2026 às 09:45:23	10.779.833/0001-56	R\$ 6,0200
14/01/2026 às 09:45:24	06.069.729/0001-09	R\$ 5,4700
14/01/2026 às 09:48:11	06.069.729/0001-09	R\$ 5,4100
14/01/2026 às 09:49:32	10.779.833/0001-56	R\$ 5,9500
14/01/2026 às 09:51:12	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3500
14/01/2026 às 09:59:50	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2900

Item 27 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Transferrina, Método: Turbidimetria, Apresentação: Teste

Quantidade:	2100	Valor estimado:	R\$ 8,5100 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 17.871,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 7,3300 (unitário) / R\$ 15.393,0000 (total)

Propostas do Item 27

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 8,0000 (unitário) R\$ 16.800,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 8,5100 (unitário) R\$ 17.871,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2100
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 13,6200 (unitário) R\$ 28.602,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 13,6200 (unitário) R\$ 28.602,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2100
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 9,3900 (unitário) R\$ 19.719,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 12,5800 (unitário) R\$ 26.418,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2100

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 3,0800 (unitário) R\$ 6.468,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 8,5100 (unitário) R\$ 17.871,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 2100	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 7,3300 (unitário) R\$ 15.393,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 8,5100 (unitário) R\$ 17.871,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 2100	

Lances do Item 27

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:08:19	06.069.729/0001-09	R\$ 8,4200
14/01/2026 às 09:09:20	06.069.729/0001-09	R\$ 8,3300
14/01/2026 às 09:09:34	10.779.833/0001-56	R\$ 8,4200
14/01/2026 às 09:09:38	06.069.729/0001-09	R\$ 8,1760
14/01/2026 às 09:09:44	06.069.729/0001-09	R\$ 8,0900
14/01/2026 às 09:09:50	06.069.729/0001-09	R\$ 8,0000
14/01/2026 às 09:09:54	06.069.729/0001-09	R\$ 7,9200
14/01/2026 às 09:10:00	06.069.729/0001-09	R\$ 7,8400
14/01/2026 às 09:10:12	06.069.729/0001-09	R\$ 7,7600
14/01/2026 às 09:10:38	06.069.729/0001-09	R\$ 7,6800
14/01/2026 às 09:10:50	06.069.729/0001-09	R\$ 7,6000
14/01/2026 às 09:11:06	06.069.729/0001-09	R\$ 7,5200
14/01/2026 às 09:11:12	06.069.729/0001-09	R\$ 7,4400
14/01/2026 às 09:11:29	06.069.729/0001-09	R\$ 7,3600
14/01/2026 às 09:11:42	06.069.729/0001-09	R\$ 7,2800
14/01/2026 às 09:11:56	06.069.729/0001-09	R\$ 7,2000
14/01/2026 às 09:12:10	06.069.729/0001-09	R\$ 7,1200

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:12:16	06.069.729/0001-09	R\$ 7,0400
14/01/2026 às 09:12:23	06.069.729/0001-09	R\$ 6,9600
14/01/2026 às 09:12:34	06.069.729/0001-09	R\$ 6,8900
14/01/2026 às 09:12:57	06.069.729/0001-09	R\$ 6,8200
14/01/2026 às 09:13:05	06.069.729/0001-09	R\$ 6,7500
14/01/2026 às 09:13:17	06.069.729/0001-09	R\$ 6,6800
14/01/2026 às 09:13:27	06.069.729/0001-09	R\$ 6,6100
14/01/2026 às 09:13:35	73.008.682/0001-52	R\$ 9,3900
14/01/2026 às 09:13:45	06.069.729/0001-09	R\$ 6,5400
14/01/2026 às 09:13:52	04.624.285/0001-92	R\$ 8,4000
14/01/2026 às 09:13:55	06.069.729/0001-09	R\$ 6,4700
14/01/2026 às 09:14:13	06.069.729/0001-09	R\$ 6,4000
14/01/2026 às 09:14:20	06.069.729/0001-09	R\$ 6,3300
14/01/2026 às 09:14:25	06.069.729/0001-09	R\$ 6,2600
14/01/2026 às 09:14:39	06.069.729/0001-09	R\$ 6,1900
14/01/2026 às 09:14:53	06.069.729/0001-09	R\$ 6,1200
14/01/2026 às 09:15:03	06.069.729/0001-09	R\$ 6,0500
14/01/2026 às 09:15:21	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9800
14/01/2026 às 09:15:33	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9200
14/01/2026 às 09:15:51	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8600
14/01/2026 às 09:16:12	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8000
14/01/2026 às 09:16:23	06.069.729/0001-09	R\$ 5,7400
14/01/2026 às 09:16:32	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6800
14/01/2026 às 09:17:08	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6200
14/01/2026 às 09:17:20	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5600
14/01/2026 às 09:17:32	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5000
14/01/2026 às 09:17:52	06.069.729/0001-09	R\$ 5,4400
14/01/2026 às 09:18:24	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3800
14/01/2026 às 09:18:30	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3200
14/01/2026 às 09:18:52	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2600
14/01/2026 às 09:19:06	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2000
14/01/2026 às 09:19:18	06.069.729/0001-09	R\$ 5,1400
14/01/2026 às 09:19:24	06.069.729/0001-09	R\$ 5,0800

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:19:36	06.069.729/0001-09	R\$ 5,0200
14/01/2026 às 09:19:44	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9600
14/01/2026 às 09:19:54	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9100
14/01/2026 às 09:20:23	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8600
14/01/2026 às 09:20:39	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8100
14/01/2026 às 09:20:49	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7600
14/01/2026 às 09:20:56	04.624.285/0001-92	R\$ 8,2000
14/01/2026 às 09:21:07	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7100
14/01/2026 às 09:21:25	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6600
14/01/2026 às 09:21:43	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6100
14/01/2026 às 09:22:07	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5600
14/01/2026 às 09:22:35	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5100
14/01/2026 às 09:23:12	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4600
14/01/2026 às 09:23:33	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4100
14/01/2026 às 09:24:05	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3600
14/01/2026 às 09:24:34	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3100
14/01/2026 às 09:25:00	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2600
14/01/2026 às 09:25:20	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2100
14/01/2026 às 09:25:26	10.779.833/0001-56	R\$ 8,3300
14/01/2026 às 09:25:38	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1600
14/01/2026 às 09:25:58	10.779.833/0001-56	R\$ 8,2400
14/01/2026 às 09:26:39	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1100
14/01/2026 às 09:27:07	10.779.833/0001-56	R\$ 8,1500
14/01/2026 às 09:27:29	10.779.833/0001-56	R\$ 8,0600
14/01/2026 às 09:27:32	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0600
14/01/2026 às 09:27:52	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0100
14/01/2026 às 09:28:15	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9600
14/01/2026 às 09:28:21	10.779.833/0001-56	R\$ 7,9700
14/01/2026 às 09:28:57	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9200
14/01/2026 às 09:29:03	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8800
14/01/2026 às 09:29:31	10.779.833/0001-56	R\$ 7,8900
14/01/2026 às 09:30:09	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8400
14/01/2026 às 09:31:01	10.779.833/0001-56	R\$ 7,8100

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:31:05	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8000
14/01/2026 às 09:31:44	06.069.729/0001-09	R\$ 3,7600
14/01/2026 às 09:32:20	10.779.833/0001-56	R\$ 7,7300
14/01/2026 às 09:32:22	06.069.729/0001-09	R\$ 3,7200
14/01/2026 às 09:32:54	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6800
14/01/2026 às 09:33:28	10.779.833/0001-56	R\$ 7,6500
14/01/2026 às 09:33:44	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6400
14/01/2026 às 09:34:20	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6000
14/01/2026 às 09:35:10	04.624.285/0001-92	R\$ 8,0000
14/01/2026 às 09:35:28	10.779.833/0001-56	R\$ 7,5700
14/01/2026 às 09:35:46	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5600
14/01/2026 às 09:36:25	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5200
14/01/2026 às 09:37:19	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4800
14/01/2026 às 09:37:51	10.779.833/0001-56	R\$ 7,4900
14/01/2026 às 09:38:27	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4400
14/01/2026 às 09:39:15	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4000
14/01/2026 às 09:40:17	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3600
14/01/2026 às 09:40:52	10.779.833/0001-56	R\$ 7,4100
14/01/2026 às 09:42:04	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3200
14/01/2026 às 09:43:54	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2800
14/01/2026 às 09:45:30	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2400
14/01/2026 às 09:46:43	10.779.833/0001-56	R\$ 7,3300
14/01/2026 às 09:47:21	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2000
14/01/2026 às 09:48:55	06.069.729/0001-09	R\$ 3,1600
14/01/2026 às 09:51:14	06.069.729/0001-09	R\$ 3,1200
14/01/2026 às 09:52:48	06.069.729/0001-09	R\$ 3,0800

Item 28 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Cloretos, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	27000	Valor estimado:	R\$ 1,8100 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 48.870,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,7100 (unitário) / R\$ 46.170,0000 (total)

Propostas do Item 28

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 1,4000 (unitário) R\$ 37.800,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,8100 (unitário) R\$ 48.870,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 27000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,9000 (unitário) R\$ 78.300,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,9000 (unitário) R\$ 78.300,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 27000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 2,0000 (unitário) R\$ 54.000,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,6800 (unitário) R\$ 72.360,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 27000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,8100 (unitário) R\$ 48.870,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,8100 (unitário) R\$ 48.870,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 27000
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,7100 (unitário) R\$ 46.170,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,8100 (unitário) R\$ 48.870,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 27000

Lances do Item 28

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:13:41	73.008.682/0001-52	R\$ 2,0000
14/01/2026 às 09:14:04	04.624.285/0001-92	R\$ 1,6000
14/01/2026 às 09:21:14	04.624.285/0001-92	R\$ 1,5000
14/01/2026 às 09:35:21	04.624.285/0001-92	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:47:17	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7900
14/01/2026 às 09:48:11	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7700
14/01/2026 às 09:49:38	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7500
14/01/2026 às 09:51:14	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7300
14/01/2026 às 09:52:22	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7100

Item 29 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Potássio, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	27000	Valor estimado:	R\$ 1,7400 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 46.980,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,4600 (unitário) / R\$ 39.420,0000 (total)

Propostas do Item 29

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 1,4000 (unitário) R\$ 37.800,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,7400 (unitário) R\$ 46.980,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 27000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,7800 (unitário) R\$ 75.060,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,7800 (unitário) R\$ 75.060,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 27000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,9200 (unitário) R\$ 51.840,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,5700 (unitário) R\$ 69.390,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 27000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,7400 (unitário) R\$ 46.980,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,7400 (unitário) R\$ 46.980,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 27000	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,4600 (unitário) R\$ 39.420,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,7400 (unitário) R\$ 46.980,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 27000	

Lances do Item 29

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:13:46	73.008.682/0001-52	R\$ 1,9200
14/01/2026 às 09:14:13	04.624.285/0001-92	R\$ 1,6000
14/01/2026 às 09:21:19	04.624.285/0001-92	R\$ 1,5000
14/01/2026 às 09:35:25	04.624.285/0001-92	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:37:25	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7200
14/01/2026 às 09:38:13	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7000
14/01/2026 às 09:38:55	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6800
14/01/2026 às 09:39:37	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6600
14/01/2026 às 09:40:19	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6400
14/01/2026 às 09:41:54	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6200
14/01/2026 às 09:43:28	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6000
14/01/2026 às 09:45:10	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5800
14/01/2026 às 09:46:13	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5600
14/01/2026 às 09:47:19	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5400
14/01/2026 às 09:48:15	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5200
14/01/2026 às 09:49:40	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5000
14/01/2026 às 09:51:18	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4800

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:52:26	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4600

Item 30 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Sódio, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	27000	Valor estimado:	R\$ 1,6500 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 44.550,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,3400 (unitário) / R\$ 36.180,0000 (total)

Propostas do Item 30

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 1,4000 (unitário) R\$ 37.800,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,6500 (unitário) R\$ 44.550,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 27000	
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,6400 (unitário) R\$ 71.280,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,6400 (unitário) R\$ 71.280,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 27000	

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,8200 (unitário) R\$ 49.140,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,4400 (unitário) R\$ 65.880,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 27000
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,6500 (unitário) R\$ 44.550,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,6500 (unitário) R\$ 44.550,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 27000
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,3400 (unitário) R\$ 36.180,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,6500 (unitário) R\$ 44.550,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 27000

Lances do Item 30

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:13:51	73.008.682/0001-52	R\$ 1,8200
14/01/2026 às 09:14:20	04.624.285/0001-92	R\$ 1,6000
14/01/2026 às 09:21:25	04.624.285/0001-92	R\$ 1,5000
14/01/2026 às 09:35:31	04.624.285/0001-92	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:36:37	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6300
14/01/2026 às 09:37:05	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6100
14/01/2026 às 09:37:57	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5900
14/01/2026 às 09:38:39	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5700
14/01/2026 às 09:39:21	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5500
14/01/2026 às 09:39:53	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5300
14/01/2026 às 09:41:02	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5100

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:42:36	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4900
14/01/2026 às 09:43:50	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4700
14/01/2026 às 09:45:27	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4500
14/01/2026 às 09:46:47	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4300
14/01/2026 às 09:47:53	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4100
14/01/2026 às 09:48:46	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:51:22	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3600
14/01/2026 às 09:52:28	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3400

Item 31 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico*

Reagente Para Diagnóstico Clínico 7 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Proteínas Totais, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	5400	Valor estimado:	R\$ 1,2500 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 6.750,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,2500 (unitário) / R\$ 6.750,0000 (total)

Propostas do Item 31

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 0,7000 (unitário) R\$ 3.780,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,2500 (unitário) R\$ 6.750,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 5400

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,0000 (unitário) R\$ 10.800,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,0000 (unitário) R\$ 10.800,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 5400
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,3800 (unitário) R\$ 7.452,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 1,8500 (unitário) R\$ 9.990,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 5400
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 0,9100 (unitário) R\$ 4.914,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,2500 (unitário) R\$ 6.750,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 5400
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2500 (unitário) R\$ 6.750,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,2500 (unitário) R\$ 6.750,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 5400

Lances do Item 31

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:13:57	73.008.682/0001-52	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:14:29	04.624.285/0001-92	R\$ 1,0000
14/01/2026 às 09:21:35	04.624.285/0001-92	R\$ 0,9000
14/01/2026 às 09:35:44	04.624.285/0001-92	R\$ 0,8000
14/01/2026 às 09:39:41	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2300

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:40:17	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2100
14/01/2026 às 09:41:06	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1900
14/01/2026 às 09:42:04	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1700
14/01/2026 às 09:42:56	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1500
14/01/2026 às 09:43:40	04.624.285/0001-92	R\$ 0,7000
14/01/2026 às 09:44:06	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1300
14/01/2026 às 09:44:53	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1100
14/01/2026 às 09:45:31	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0900
14/01/2026 às 09:46:23	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0700
14/01/2026 às 09:47:21	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0500
14/01/2026 às 09:48:13	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0300
14/01/2026 às 09:49:01	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0100
14/01/2026 às 09:49:46	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9900
14/01/2026 às 09:51:14	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9800
14/01/2026 às 09:51:58	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9700
14/01/2026 às 09:52:20	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9600
14/01/2026 às 09:52:34	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9500
14/01/2026 às 09:52:48	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9400
14/01/2026 às 09:53:00	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9300
14/01/2026 às 10:01:04	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9200
14/01/2026 às 10:03:29	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9100

Item 32 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico.

Reagente Para Diagnóstico Clínico 6 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Frutosamina, Método: Cinético Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	1400	Valor estimado:	R\$ 15,5800 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 21.812,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 5,0200 (unitário) / R\$ 7.028,0000 (total)

Propostas do Item 32

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 15,5800 (unitário) R\$ 21.812,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 15,5800 (unitário) R\$ 21.812,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1400
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 24,9300 (unitário) R\$ 34.902,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 24,9300 (unitário) R\$ 34.902,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1400
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 17,2000 (unitário) R\$ 24.080,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 23,0300 (unitário) R\$ 32.242,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1400

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 5,2000 (unitário) R\$ 7.280,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 15,5800 (unitário) R\$ 21.812,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1400
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 5,0200 (unitário) R\$ 7.028,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: LABTEST Modelo/versão: LABTEST Valor proposta: R\$ 15,5800 (unitário) R\$ 21.812,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1400

Lances do Item 32

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:00:14	10.779.833/0001-56	R\$ 15,4200
14/01/2026 às 09:05:05	10.779.833/0001-56	R\$ 15,2600
14/01/2026 às 09:05:41	10.779.833/0001-56	R\$ 15,1000
14/01/2026 às 09:06:29	10.779.833/0001-56	R\$ 14,9400
14/01/2026 às 09:07:31	10.779.833/0001-56	R\$ 14,7900
14/01/2026 às 09:08:19	06.069.729/0001-09	R\$ 15,4200
14/01/2026 às 09:08:24	10.779.833/0001-56	R\$ 14,6400
14/01/2026 às 09:08:36	10.779.833/0001-56	R\$ 14,4900
14/01/2026 às 09:08:52	10.779.833/0001-56	R\$ 14,3400
14/01/2026 às 09:09:02	10.779.833/0001-56	R\$ 14,1900
14/01/2026 às 09:09:08	10.779.833/0001-56	R\$ 14,0400
14/01/2026 às 09:09:12	10.779.833/0001-56	R\$ 13,8900
14/01/2026 às 09:09:20	06.069.729/0001-09	R\$ 15,2600
14/01/2026 às 09:09:22	10.779.833/0001-56	R\$ 13,7500
14/01/2026 às 09:09:28	10.779.833/0001-56	R\$ 13,6100
14/01/2026 às 09:09:30	10.779.833/0001-56	R\$ 13,4700
14/01/2026 às 09:09:32	10.779.833/0001-56	R\$ 13,3300

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:09:35	10.779.833/0001-56	R\$ 13,0037
14/01/2026 às 09:09:39	06.069.729/0001-09	R\$ 14,9778
14/01/2026 às 09:09:42	10.779.833/0001-56	R\$ 12,8700
14/01/2026 às 09:09:44	06.069.729/0001-09	R\$ 14,8200
14/01/2026 às 09:09:44	10.779.833/0001-56	R\$ 12,7400
14/01/2026 às 09:09:46	10.779.833/0001-56	R\$ 12,6100
14/01/2026 às 09:09:48	10.779.833/0001-56	R\$ 12,4800
14/01/2026 às 09:09:50	06.069.729/0001-09	R\$ 14,6700
14/01/2026 às 09:09:50	10.779.833/0001-56	R\$ 12,3500
14/01/2026 às 09:09:52	10.779.833/0001-56	R\$ 12,2200
14/01/2026 às 09:09:54	06.069.729/0001-09	R\$ 14,5200
14/01/2026 às 09:09:54	10.779.833/0001-56	R\$ 12,0900
14/01/2026 às 09:09:56	10.779.833/0001-56	R\$ 11,9600
14/01/2026 às 09:09:58	10.779.833/0001-56	R\$ 11,8400
14/01/2026 às 09:10:00	06.069.729/0001-09	R\$ 14,3700
14/01/2026 às 09:10:00	10.779.833/0001-56	R\$ 11,7200
14/01/2026 às 09:10:08	10.779.833/0001-56	R\$ 11,6000
14/01/2026 às 09:10:12	06.069.729/0001-09	R\$ 14,2200
14/01/2026 às 09:10:14	10.779.833/0001-56	R\$ 11,4800
14/01/2026 às 09:10:18	10.779.833/0001-56	R\$ 11,3600
14/01/2026 às 09:10:24	10.779.833/0001-56	R\$ 11,2400
14/01/2026 às 09:10:30	10.779.833/0001-56	R\$ 11,1200
14/01/2026 às 09:10:34	10.779.833/0001-56	R\$ 11,0000
14/01/2026 às 09:10:38	06.069.729/0001-09	R\$ 14,0700
14/01/2026 às 09:10:40	10.779.833/0001-56	R\$ 10,8900
14/01/2026 às 09:10:46	10.779.833/0001-56	R\$ 10,7800
14/01/2026 às 09:10:50	06.069.729/0001-09	R\$ 13,9200
14/01/2026 às 09:10:56	10.779.833/0001-56	R\$ 10,6700
14/01/2026 às 09:11:02	10.779.833/0001-56	R\$ 10,5600
14/01/2026 às 09:11:06	06.069.729/0001-09	R\$ 13,7800
14/01/2026 às 09:11:06	10.779.833/0001-56	R\$ 10,4500
14/01/2026 às 09:11:12	06.069.729/0001-09	R\$ 13,6400
14/01/2026 às 09:11:12	10.779.833/0001-56	R\$ 10,3400

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:11:22	10.779.833/0001-56	R\$ 10,2300
14/01/2026 às 09:11:28	06.069.729/0001-09	R\$ 13,5000
14/01/2026 às 09:11:32	10.779.833/0001-56	R\$ 10,1200
14/01/2026 às 09:11:39	10.779.833/0001-56	R\$ 10,0100
14/01/2026 às 09:11:42	06.069.729/0001-09	R\$ 13,3600
14/01/2026 às 09:11:45	10.779.833/0001-56	R\$ 9,9000
14/01/2026 às 09:11:47	10.779.833/0001-56	R\$ 9,8000
14/01/2026 às 09:11:48	06.069.729/0001-09	R\$ 13,2200
14/01/2026 às 09:11:49	10.779.833/0001-56	R\$ 9,7000
14/01/2026 às 09:11:53	10.779.833/0001-56	R\$ 9,6000
14/01/2026 às 09:11:56	06.069.729/0001-09	R\$ 13,0800
14/01/2026 às 09:12:03	10.779.833/0001-56	R\$ 9,5000
14/01/2026 às 09:12:10	06.069.729/0001-09	R\$ 12,9400
14/01/2026 às 09:12:13	10.779.833/0001-56	R\$ 9,4000
14/01/2026 às 09:12:16	06.069.729/0001-09	R\$ 12,8100
14/01/2026 às 09:12:22	06.069.729/0001-09	R\$ 12,6800
14/01/2026 às 09:12:25	10.779.833/0001-56	R\$ 9,3000
14/01/2026 às 09:12:34	06.069.729/0001-09	R\$ 12,5500
14/01/2026 às 09:12:44	06.069.729/0001-09	R\$ 12,4200
14/01/2026 às 09:12:45	10.779.833/0001-56	R\$ 9,2000
14/01/2026 às 09:12:57	06.069.729/0001-09	R\$ 12,2900
14/01/2026 às 09:13:04	06.069.729/0001-09	R\$ 12,1600
14/01/2026 às 09:13:07	10.779.833/0001-56	R\$ 9,1000
14/01/2026 às 09:13:17	06.069.729/0001-09	R\$ 12,0300
14/01/2026 às 09:13:27	06.069.729/0001-09	R\$ 11,9000
14/01/2026 às 09:13:33	10.779.833/0001-56	R\$ 9,0000
14/01/2026 às 09:13:37	06.069.729/0001-09	R\$ 11,7800
14/01/2026 às 09:13:45	06.069.729/0001-09	R\$ 11,6600
14/01/2026 às 09:13:49	10.779.833/0001-56	R\$ 8,9100
14/01/2026 às 09:13:51	06.069.729/0001-09	R\$ 11,5400
14/01/2026 às 09:13:55	06.069.729/0001-09	R\$ 11,4200
14/01/2026 às 09:14:01	73.008.682/0001-52	R\$ 17,2000
14/01/2026 às 09:14:07	06.069.729/0001-09	R\$ 11,3000

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:14:13	06.069.729/0001-09	R\$ 11,1800
14/01/2026 às 09:14:16	10.779.833/0001-56	R\$ 8,8200
14/01/2026 às 09:14:19	06.069.729/0001-09	R\$ 11,0600
14/01/2026 às 09:14:21	10.779.833/0001-56	R\$ 8,7300
14/01/2026 às 09:14:23	06.069.729/0001-09	R\$ 10,9400
14/01/2026 às 09:14:25	06.069.729/0001-09	R\$ 10,8300
14/01/2026 às 09:14:29	06.069.729/0001-09	R\$ 10,7200
14/01/2026 às 09:14:33	10.779.833/0001-56	R\$ 8,6400
14/01/2026 às 09:14:35	06.069.729/0001-09	R\$ 10,6100
14/01/2026 às 09:14:39	06.069.729/0001-09	R\$ 10,5000
14/01/2026 às 09:14:45	06.069.729/0001-09	R\$ 10,3900
14/01/2026 às 09:14:49	10.779.833/0001-56	R\$ 8,5500
14/01/2026 às 09:14:51	06.069.729/0001-09	R\$ 10,2800
14/01/2026 às 09:14:53	06.069.729/0001-09	R\$ 10,1700
14/01/2026 às 09:14:57	06.069.729/0001-09	R\$ 10,0600
14/01/2026 às 09:14:59	10.779.833/0001-56	R\$ 8,4600
14/01/2026 às 09:15:03	06.069.729/0001-09	R\$ 9,9500
14/01/2026 às 09:15:08	10.779.833/0001-56	R\$ 8,3700
14/01/2026 às 09:15:11	06.069.729/0001-09	R\$ 9,8500
14/01/2026 às 09:15:15	06.069.729/0001-09	R\$ 9,7500
14/01/2026 às 09:15:21	06.069.729/0001-09	R\$ 9,6500
14/01/2026 às 09:15:29	10.779.833/0001-56	R\$ 8,2800
14/01/2026 às 09:15:33	06.069.729/0001-09	R\$ 9,5500
14/01/2026 às 09:15:45	06.069.729/0001-09	R\$ 9,4500
14/01/2026 às 09:15:47	10.779.833/0001-56	R\$ 8,1900
14/01/2026 às 09:15:51	06.069.729/0001-09	R\$ 9,3500
14/01/2026 às 09:15:57	06.069.729/0001-09	R\$ 9,2500
14/01/2026 às 09:16:07	06.069.729/0001-09	R\$ 9,1500
14/01/2026 às 09:16:11	06.069.729/0001-09	R\$ 9,0500
14/01/2026 às 09:16:17	10.779.833/0001-56	R\$ 8,1000
14/01/2026 às 09:16:19	06.069.729/0001-09	R\$ 8,9500
14/01/2026 às 09:16:23	06.069.729/0001-09	R\$ 8,8600
14/01/2026 às 09:16:31	06.069.729/0001-09	R\$ 8,7700

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:16:34	10.779.833/0001-56	R\$ 8,0100
14/01/2026 às 09:16:37	06.069.729/0001-09	R\$ 8,6800
14/01/2026 às 09:16:43	06.069.729/0001-09	R\$ 8,5900
14/01/2026 às 09:16:51	06.069.729/0001-09	R\$ 8,5000
14/01/2026 às 09:16:58	10.779.833/0001-56	R\$ 7,9200
14/01/2026 às 09:17:02	06.069.729/0001-09	R\$ 8,4100
14/01/2026 às 09:17:08	06.069.729/0001-09	R\$ 8,3200
14/01/2026 às 09:17:16	06.069.729/0001-09	R\$ 8,2300
14/01/2026 às 09:17:20	06.069.729/0001-09	R\$ 8,1400
14/01/2026 às 09:17:24	06.069.729/0001-09	R\$ 8,0500
14/01/2026 às 09:17:26	06.069.729/0001-09	R\$ 7,9600
14/01/2026 às 09:17:26	10.779.833/0001-56	R\$ 7,8400
14/01/2026 às 09:17:28	06.069.729/0001-09	R\$ 7,8800
14/01/2026 às 09:17:32	06.069.729/0001-09	R\$ 7,7600
14/01/2026 às 09:17:38	06.069.729/0001-09	R\$ 7,6800
14/01/2026 às 09:17:42	06.069.729/0001-09	R\$ 7,6000
14/01/2026 às 09:17:48	10.779.833/0001-56	R\$ 7,7600
14/01/2026 às 09:18:08	06.069.729/0001-09	R\$ 7,5200
14/01/2026 às 09:18:14	10.779.833/0001-56	R\$ 7,6800
14/01/2026 às 09:18:30	06.069.729/0001-09	R\$ 7,4400
14/01/2026 às 09:18:36	10.779.833/0001-56	R\$ 7,6000
14/01/2026 às 09:18:58	06.069.729/0001-09	R\$ 7,3600
14/01/2026 às 09:19:02	10.779.833/0001-56	R\$ 7,5200
14/01/2026 às 09:19:06	06.069.729/0001-09	R\$ 7,2800
14/01/2026 às 09:19:21	10.779.833/0001-56	R\$ 7,4400
14/01/2026 às 09:19:24	06.069.729/0001-09	R\$ 7,2000
14/01/2026 às 09:19:34	10.779.833/0001-56	R\$ 7,3600
14/01/2026 às 09:19:36	06.069.729/0001-09	R\$ 7,1200
14/01/2026 às 09:19:49	10.779.833/0001-56	R\$ 7,2800
14/01/2026 às 09:19:50	06.069.729/0001-09	R\$ 7,0400
14/01/2026 às 09:20:05	10.779.833/0001-56	R\$ 7,2000
14/01/2026 às 09:20:14	06.069.729/0001-09	R\$ 6,9600
14/01/2026 às 09:20:32	10.779.833/0001-56	R\$ 7,1200

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:20:42	06.069.729/0001-09	R\$ 6,8900
14/01/2026 às 09:20:51	10.779.833/0001-56	R\$ 7,0400
14/01/2026 às 09:21:07	06.069.729/0001-09	R\$ 6,8200
14/01/2026 às 09:21:21	10.779.833/0001-56	R\$ 6,9600
14/01/2026 às 09:21:29	06.069.729/0001-09	R\$ 6,7500
14/01/2026 às 09:21:37	10.779.833/0001-56	R\$ 6,8900
14/01/2026 às 09:21:51	06.069.729/0001-09	R\$ 6,6800
14/01/2026 às 09:22:11	10.779.833/0001-56	R\$ 6,8200
14/01/2026 às 09:22:35	06.069.729/0001-09	R\$ 6,6100
14/01/2026 às 09:23:08	10.779.833/0001-56	R\$ 6,7500
14/01/2026 às 09:23:11	06.069.729/0001-09	R\$ 6,5400
14/01/2026 às 09:23:18	10.779.833/0001-56	R\$ 6,6800
14/01/2026 às 09:23:24	10.779.833/0001-56	R\$ 6,6100
14/01/2026 às 09:23:47	06.069.729/0001-09	R\$ 6,4700
14/01/2026 às 09:23:50	10.779.833/0001-56	R\$ 6,5400
14/01/2026 às 09:24:06	10.779.833/0001-56	R\$ 6,4000
14/01/2026 às 09:24:42	06.069.729/0001-09	R\$ 6,3300
14/01/2026 às 09:24:44	10.779.833/0001-56	R\$ 6,2600
14/01/2026 às 09:25:12	10.779.833/0001-56	R\$ 6,1900
14/01/2026 às 09:25:22	10.779.833/0001-56	R\$ 6,1200
14/01/2026 às 09:25:38	06.069.729/0001-09	R\$ 6,2600
14/01/2026 às 09:25:38	10.779.833/0001-56	R\$ 6,0500
14/01/2026 às 09:25:58	10.779.833/0001-56	R\$ 5,9800
14/01/2026 às 09:26:38	06.069.729/0001-09	R\$ 6,1900
14/01/2026 às 09:27:06	10.779.833/0001-56	R\$ 5,9200
14/01/2026 às 09:27:29	10.779.833/0001-56	R\$ 5,8600
14/01/2026 às 09:27:44	06.069.729/0001-09	R\$ 6,1200
14/01/2026 às 09:27:59	10.779.833/0001-56	R\$ 5,8000
14/01/2026 às 09:28:15	06.069.729/0001-09	R\$ 6,0500
14/01/2026 às 09:28:21	10.779.833/0001-56	R\$ 5,7400
14/01/2026 às 09:28:37	10.779.833/0001-56	R\$ 5,6800
14/01/2026 às 09:29:03	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9800
14/01/2026 às 09:29:57	10.779.833/0001-56	R\$ 5,6200

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:30:49	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9200
14/01/2026 às 09:31:01	10.779.833/0001-56	R\$ 5,5600
14/01/2026 às 09:31:43	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8600
14/01/2026 às 09:32:14	10.779.833/0001-56	R\$ 5,5000
14/01/2026 às 09:32:50	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8000
14/01/2026 às 09:33:14	10.779.833/0001-56	R\$ 5,4400
14/01/2026 às 09:33:44	06.069.729/0001-09	R\$ 5,7400
14/01/2026 às 09:34:16	10.779.833/0001-56	R\$ 5,3800
14/01/2026 às 09:34:56	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6800
14/01/2026 às 09:35:50	10.779.833/0001-56	R\$ 5,3200
14/01/2026 às 09:36:25	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6200
14/01/2026 às 09:37:31	10.779.833/0001-56	R\$ 5,2600
14/01/2026 às 09:38:01	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5600
14/01/2026 às 09:39:14	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5000
14/01/2026 às 09:39:38	10.779.833/0001-56	R\$ 5,2000
14/01/2026 às 09:41:06	06.069.729/0001-09	R\$ 5,4400
14/01/2026 às 09:43:38	10.779.833/0001-56	R\$ 5,1400
14/01/2026 às 09:44:16	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3800
14/01/2026 às 09:46:23	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3200
14/01/2026 às 09:47:24	10.779.833/0001-56	R\$ 5,0800
14/01/2026 às 09:49:01	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2600
14/01/2026 às 09:51:28	10.779.833/0001-56	R\$ 5,0200
14/01/2026 às 09:52:20	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2000

Item 33 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Microalbuminúria, Método: Imunoturbidimetria, Apresentação: Teste

Quantidade:	2300	Valor estimado:	R\$ 6,9200 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 15.916,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 6,9200 (unitário) / R\$ 15.916,0000 (total)

Propostas do Item 33

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 4,9000 (unitário) R\$ 11.270,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 6,9200 (unitário) R\$ 15.916,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2300
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 11,0700 (unitário) R\$ 25.461,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 11,0700 (unitário) R\$ 25.461,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2300
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 7,6400 (unitário) R\$ 17.572,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 10,2300 (unitário) R\$ 23.529,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2300

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 3,9600 (unitário) R\$ 9.108,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 6,9200 (unitário) R\$ 15.916,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 2300	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 6,9200 (unitário) R\$ 15.916,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 6,9200 (unitário) R\$ 15.916,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 2300	

Lances do Item 33

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:09:20	06.069.729/0001-09	R\$ 6,8500
14/01/2026 às 09:09:39	06.069.729/0001-09	R\$ 6,7597
14/01/2026 às 09:14:07	73.008.682/0001-52	R\$ 7,6400
14/01/2026 às 09:14:19	06.069.729/0001-09	R\$ 6,6900
14/01/2026 às 09:14:49	04.624.285/0001-92	R\$ 5,9000
14/01/2026 às 09:16:24	06.069.729/0001-09	R\$ 6,6200
14/01/2026 às 09:16:52	06.069.729/0001-09	R\$ 6,5500
14/01/2026 às 09:17:20	06.069.729/0001-09	R\$ 6,4800
14/01/2026 às 09:17:32	06.069.729/0001-09	R\$ 6,4100
14/01/2026 às 09:17:58	06.069.729/0001-09	R\$ 6,3400
14/01/2026 às 09:18:24	06.069.729/0001-09	R\$ 6,2700
14/01/2026 às 09:18:46	06.069.729/0001-09	R\$ 6,2000
14/01/2026 às 09:18:58	06.069.729/0001-09	R\$ 6,1300
14/01/2026 às 09:19:18	06.069.729/0001-09	R\$ 6,0600
14/01/2026 às 09:19:24	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9900
14/01/2026 às 09:19:36	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9300
14/01/2026 às 09:19:48	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8400

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:20:14	06.069.729/0001-09	R\$ 5,7800
14/01/2026 às 09:20:34	06.069.729/0001-09	R\$ 5,7200
14/01/2026 às 09:20:54	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6600
14/01/2026 às 09:21:07	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6000
14/01/2026 às 09:21:37	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5400
14/01/2026 às 09:22:07	06.069.729/0001-09	R\$ 5,4800
14/01/2026 às 09:22:35	06.069.729/0001-09	R\$ 5,4200
14/01/2026 às 09:23:12	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3600
14/01/2026 às 09:23:37	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3000
14/01/2026 às 09:24:16	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2400
14/01/2026 às 09:24:52	06.069.729/0001-09	R\$ 5,1800
14/01/2026 às 09:25:14	06.069.729/0001-09	R\$ 5,1200
14/01/2026 às 09:25:38	06.069.729/0001-09	R\$ 5,0600
14/01/2026 às 09:26:39	06.069.729/0001-09	R\$ 5,0000
14/01/2026 às 09:27:33	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9500
14/01/2026 às 09:28:01	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9000
14/01/2026 às 09:28:25	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8500
14/01/2026 às 09:29:03	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8000
14/01/2026 às 09:30:09	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7500
14/01/2026 às 09:31:05	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7000
14/01/2026 às 09:32:05	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6500
14/01/2026 às 09:32:50	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6000
14/01/2026 às 09:33:40	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5500
14/01/2026 às 09:34:30	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5000
14/01/2026 às 09:35:46	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4500
14/01/2026 às 09:36:47	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4000
14/01/2026 às 09:38:01	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3500
14/01/2026 às 09:39:14	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3000
14/01/2026 às 09:40:49	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2500
14/01/2026 às 09:42:56	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2000
14/01/2026 às 09:44:10	04.624.285/0001-92	R\$ 4,9000
14/01/2026 às 09:44:58	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1500
14/01/2026 às 09:47:21	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1000

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:49:36	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0500
14/01/2026 às 09:52:24	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0000
14/01/2026 às 10:03:28	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9600

Item 34 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico*

Reagente Para Diagnóstico Clínico 7 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Proteínas Urinárias, Método: Química Seca, Apresentação: Teste			
Quantidade:	1300	Valor estimado:	R\$ 2,8800 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 3.744,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 2,4300 (unitário) / R\$ 3.159,0000 (total)

Propostas do Item 34

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006			
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023			
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024			
Fornecedor	Valor ofertado		Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 2,8800 (unitário) R\$ 3.744,0000 (total)		Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 2,8800 (unitário) R\$ 3.744,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1300	
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 4,6100 (unitário) R\$ 5.993,0000 (total)		-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 4,6100 (unitário) R\$ 5.993,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1300	

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 3,1800 (unitário) R\$ 4.134,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 4,2600 (unitário) R\$ 5.538,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1300
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,3800 (unitário) R\$ 1.794,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 2,8800 (unitário) R\$ 3.744,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1300
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 2,4300 (unitário) R\$ 3.159,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 2,8800 (unitário) R\$ 3.744,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1300

Lances do Item 34

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:14:14	73.008.682/0001-52	R\$ 3,1800
14/01/2026 às 09:22:35	06.069.729/0001-09	R\$ 2,8500
14/01/2026 às 09:23:01	06.069.729/0001-09	R\$ 2,8200
14/01/2026 às 09:23:11	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7900
14/01/2026 às 09:23:17	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7600
14/01/2026 às 09:23:37	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7300
14/01/2026 às 09:23:53	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7000
14/01/2026 às 09:24:15	06.069.729/0001-09	R\$ 2,6700
14/01/2026 às 09:24:34	06.069.729/0001-09	R\$ 2,6400
14/01/2026 às 09:24:52	06.069.729/0001-09	R\$ 2,6100
14/01/2026 às 09:25:00	06.069.729/0001-09	R\$ 2,5800

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:25:16	06.069.729/0001-09	R\$ 2,5500
14/01/2026 às 09:25:20	06.069.729/0001-09	R\$ 2,5200
14/01/2026 às 09:25:39	06.069.729/0001-09	R\$ 2,4900
14/01/2026 às 09:26:22	06.069.729/0001-09	R\$ 2,4600
14/01/2026 às 09:26:38	06.069.729/0001-09	R\$ 2,4300
14/01/2026 às 09:27:12	06.069.729/0001-09	R\$ 2,4000
14/01/2026 às 09:27:33	06.069.729/0001-09	R\$ 2,3700
14/01/2026 às 09:27:56	06.069.729/0001-09	R\$ 2,3400
14/01/2026 às 09:28:00	06.069.729/0001-09	R\$ 2,3100
14/01/2026 às 09:28:14	06.069.729/0001-09	R\$ 2,2800
14/01/2026 às 09:28:47	06.069.729/0001-09	R\$ 2,2500
14/01/2026 às 09:29:03	06.069.729/0001-09	R\$ 2,2200
14/01/2026 às 09:30:05	06.069.729/0001-09	R\$ 2,1900
14/01/2026 às 09:30:09	06.069.729/0001-09	R\$ 2,1600
14/01/2026 às 09:30:49	06.069.729/0001-09	R\$ 2,1300
14/01/2026 às 09:31:21	06.069.729/0001-09	R\$ 2,1000
14/01/2026 às 09:32:07	06.069.729/0001-09	R\$ 2,0700
14/01/2026 às 09:32:21	06.069.729/0001-09	R\$ 2,0400
14/01/2026 às 09:32:50	06.069.729/0001-09	R\$ 2,0100
14/01/2026 às 09:33:30	06.069.729/0001-09	R\$ 1,9800
14/01/2026 às 09:33:34	10.779.833/0001-56	R\$ 2,8500
14/01/2026 às 09:34:06	06.069.729/0001-09	R\$ 1,9600
14/01/2026 às 09:34:14	06.069.729/0001-09	R\$ 1,9400
14/01/2026 às 09:34:26	10.779.833/0001-56	R\$ 2,8200
14/01/2026 às 09:34:50	06.069.729/0001-09	R\$ 1,9200
14/01/2026 às 09:35:02	10.779.833/0001-56	R\$ 2,7900
14/01/2026 às 09:35:12	06.069.729/0001-09	R\$ 1,9000
14/01/2026 às 09:35:56	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8800
14/01/2026 às 09:36:01	10.779.833/0001-56	R\$ 2,7600
14/01/2026 às 09:36:24	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8600
14/01/2026 às 09:36:35	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8400
14/01/2026 às 09:36:43	10.779.833/0001-56	R\$ 2,7300
14/01/2026 às 09:37:03	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8200

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:37:31	10.779.833/0001-56	R\$ 2,7000
14/01/2026 às 09:37:45	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8000
14/01/2026 às 09:38:11	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7800
14/01/2026 às 09:38:43	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7600
14/01/2026 às 09:38:49	10.779.833/0001-56	R\$ 2,6700
14/01/2026 às 09:39:13	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7400
14/01/2026 às 09:39:25	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7200
14/01/2026 às 09:39:37	10.779.833/0001-56	R\$ 2,6400
14/01/2026 às 09:39:57	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7000
14/01/2026 às 09:40:50	06.069.729/0001-09	R\$ 1,6800
14/01/2026 às 09:41:12	10.779.833/0001-56	R\$ 2,6100
14/01/2026 às 09:41:32	06.069.729/0001-09	R\$ 1,6600
14/01/2026 às 09:42:30	06.069.729/0001-09	R\$ 1,6400
14/01/2026 às 09:43:38	10.779.833/0001-56	R\$ 2,5800
14/01/2026 às 09:43:44	06.069.729/0001-09	R\$ 1,6200
14/01/2026 às 09:44:43	06.069.729/0001-09	R\$ 1,6000
14/01/2026 às 09:45:04	06.069.729/0001-09	R\$ 1,5800
14/01/2026 às 09:45:33	10.779.833/0001-56	R\$ 2,5500
14/01/2026 às 09:45:55	06.069.729/0001-09	R\$ 1,5600
14/01/2026 às 09:46:45	06.069.729/0001-09	R\$ 1,5400
14/01/2026 às 09:47:29	10.779.833/0001-56	R\$ 2,5200
14/01/2026 às 09:47:43	06.069.729/0001-09	R\$ 1,5200
14/01/2026 às 09:48:37	06.069.729/0001-09	R\$ 1,5000
14/01/2026 às 09:48:52	10.779.833/0001-56	R\$ 2,4900
14/01/2026 às 09:49:36	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4800
14/01/2026 às 09:50:38	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4600
14/01/2026 às 09:51:28	10.779.833/0001-56	R\$ 2,4600
14/01/2026 às 09:52:02	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4400
14/01/2026 às 09:52:34	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4200
14/01/2026 às 09:52:45	10.779.833/0001-56	R\$ 2,4300
14/01/2026 às 09:53:00	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 10:03:29	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3800

Item 35 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico 5

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Fator Reumatóide, Método: Cinético De Ponto Fixo, Apresentação: Teste

Quantidade:	2800	Valor estimado:	R\$ 7,5700 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 21.196,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 7,0900 (unitário) / R\$ 19.852,0000 (total)

Propostas do Item 35

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 6,5000 (unitário) R\$ 18.200,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 7,5700 (unitário) R\$ 21.196,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2800
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 12,1100 (unitário) R\$ 33.908,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 12,1100 (unitário) R\$ 33.908,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2800
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 8,3500 (unitário) R\$ 23.380,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 11,1900 (unitário) R\$ 31.332,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2800

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 2,7900 (unitário) R\$ 7.812,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 7,5700 (unitário) R\$ 21.196,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 2800	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 7,0900 (unitário) R\$ 19.852,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 7,5700 (unitário) R\$ 21.196,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 2800	

Lances do Item 35

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:08:19	06.069.729/0001-09	R\$ 7,4900
14/01/2026 às 09:09:19	06.069.729/0001-09	R\$ 7,4100
14/01/2026 às 09:09:38	06.069.729/0001-09	R\$ 7,2731
14/01/2026 às 09:09:50	06.069.729/0001-09	R\$ 7,2000
14/01/2026 às 09:09:54	06.069.729/0001-09	R\$ 7,1200
14/01/2026 às 09:10:00	06.069.729/0001-09	R\$ 7,0400
14/01/2026 às 09:10:12	06.069.729/0001-09	R\$ 6,9600
14/01/2026 às 09:10:38	06.069.729/0001-09	R\$ 6,8900
14/01/2026 às 09:10:50	06.069.729/0001-09	R\$ 6,8200
14/01/2026 às 09:11:06	06.069.729/0001-09	R\$ 6,7500
14/01/2026 às 09:11:12	06.069.729/0001-09	R\$ 6,6800
14/01/2026 às 09:11:28	06.069.729/0001-09	R\$ 6,6100
14/01/2026 às 09:11:42	06.069.729/0001-09	R\$ 6,5400
14/01/2026 às 09:11:56	06.069.729/0001-09	R\$ 6,4700
14/01/2026 às 09:12:10	06.069.729/0001-09	R\$ 6,4000
14/01/2026 às 09:12:35	06.069.729/0001-09	R\$ 6,3300
14/01/2026 às 09:13:05	06.069.729/0001-09	R\$ 6,2600

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:13:27	06.069.729/0001-09	R\$ 6,1900
14/01/2026 às 09:14:13	06.069.729/0001-09	R\$ 6,1200
14/01/2026 às 09:14:19	06.069.729/0001-09	R\$ 6,0500
14/01/2026 às 09:14:20	73.008.682/0001-52	R\$ 8,3500
14/01/2026 às 09:14:25	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9800
14/01/2026 às 09:14:39	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9200
14/01/2026 às 09:14:53	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8600
14/01/2026 às 09:14:57	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8000
14/01/2026 às 09:15:05	04.624.285/0001-92	R\$ 7,2000
14/01/2026 às 09:15:15	06.069.729/0001-09	R\$ 5,7400
14/01/2026 às 09:15:21	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6800
14/01/2026 às 09:15:45	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6200
14/01/2026 às 09:15:57	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5600
14/01/2026 às 09:16:11	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5000
14/01/2026 às 09:16:32	06.069.729/0001-09	R\$ 5,4400
14/01/2026 às 09:16:52	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3800
14/01/2026 às 09:17:08	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3200
14/01/2026 às 09:17:24	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2600
14/01/2026 às 09:17:42	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2000
14/01/2026 às 09:18:08	06.069.729/0001-09	R\$ 5,1400
14/01/2026 às 09:18:24	06.069.729/0001-09	R\$ 5,0800
14/01/2026 às 09:18:46	06.069.729/0001-09	R\$ 5,0200
14/01/2026 às 09:18:58	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9600
14/01/2026 às 09:19:06	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9100
14/01/2026 às 09:19:18	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8600
14/01/2026 às 09:19:24	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8100
14/01/2026 às 09:19:30	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7600
14/01/2026 às 09:19:44	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7100
14/01/2026 às 09:19:50	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6600
14/01/2026 às 09:20:14	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6100
14/01/2026 às 09:20:28	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5600
14/01/2026 às 09:20:43	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5100
14/01/2026 às 09:21:01	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4600

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:21:07	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4100
14/01/2026 às 09:21:37	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3600
14/01/2026 às 09:21:51	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3100
14/01/2026 às 09:22:21	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2600
14/01/2026 às 09:23:01	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2100
14/01/2026 às 09:23:11	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1600
14/01/2026 às 09:23:37	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1100
14/01/2026 às 09:24:16	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0600
14/01/2026 às 09:24:41	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0100
14/01/2026 às 09:25:10	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9600
14/01/2026 às 09:25:20	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9200
14/01/2026 às 09:25:38	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8800
14/01/2026 às 09:26:38	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8400
14/01/2026 às 09:27:12	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8000
14/01/2026 às 09:27:33	06.069.729/0001-09	R\$ 3,7600
14/01/2026 às 09:28:00	06.069.729/0001-09	R\$ 3,7200
14/01/2026 às 09:28:15	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6800
14/01/2026 às 09:28:57	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6400
14/01/2026 às 09:29:03	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6000
14/01/2026 às 09:30:09	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5600
14/01/2026 às 09:31:05	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5200
14/01/2026 às 09:31:43	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4800
14/01/2026 às 09:32:22	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4400
14/01/2026 às 09:32:36	10.779.833/0001-56	R\$ 7,4900
14/01/2026 às 09:32:54	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4000
14/01/2026 às 09:33:38	10.779.833/0001-56	R\$ 7,4100
14/01/2026 às 09:33:44	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3600
14/01/2026 às 09:34:40	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3200
14/01/2026 às 09:35:46	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2800
14/01/2026 às 09:36:00	10.779.833/0001-56	R\$ 7,3300
14/01/2026 às 09:36:25	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2400
14/01/2026 às 09:37:19	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2000
14/01/2026 às 09:38:23	10.779.833/0001-56	R\$ 7,2500

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:38:37	06.069.729/0001-09	R\$ 3,1600
14/01/2026 às 09:39:14	06.069.729/0001-09	R\$ 3,1200
14/01/2026 às 09:40:23	06.069.729/0001-09	R\$ 3,0800
14/01/2026 às 09:42:00	10.779.833/0001-56	R\$ 7,1700
14/01/2026 às 09:42:14	06.069.729/0001-09	R\$ 3,0400
14/01/2026 às 09:44:26	06.069.729/0001-09	R\$ 3,0000
14/01/2026 às 09:44:33	04.624.285/0001-92	R\$ 6,5000
14/01/2026 às 09:45:31	06.069.729/0001-09	R\$ 2,9700
14/01/2026 às 09:46:45	06.069.729/0001-09	R\$ 2,9400
14/01/2026 às 09:47:29	10.779.833/0001-56	R\$ 7,0900
14/01/2026 às 09:48:13	06.069.729/0001-09	R\$ 2,9100
14/01/2026 às 09:49:36	06.069.729/0001-09	R\$ 2,8800
14/01/2026 às 09:51:14	06.069.729/0001-09	R\$ 2,8500
14/01/2026 às 09:52:34	06.069.729/0001-09	R\$ 2,8200
14/01/2026 às 10:01:04	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7900

Item 36 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico 5

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Iga, Método: Imunoturbidimetria, Apresentação: Teste			
Quantidade:	1300	Valor estimado:	R\$ 8,6800 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 11.284,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 6,6500 (unitário) / R\$ 8.645,0000 (total)

Propostas do Item 36

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 7,9000 (unitário) R\$ 10.270,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 8,6800 (unitário) R\$ 11.284,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1300
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 13,8900 (unitário) R\$ 18.057,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 13,8900 (unitário) R\$ 18.057,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1300
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 9,5800 (unitário) R\$ 12.454,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 12,8300 (unitário) R\$ 16.679,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1300
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 3,9900 (unitário) R\$ 5.187,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 8,6800 (unitário) R\$ 11.284,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1300
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 6,6500 (unitário) R\$ 8.645,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 8,6800 (unitário) R\$ 11.284,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1300

Lances do Item 36

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:09:20	06.069.729/0001-09	R\$ 8,5900
14/01/2026 às 09:09:35	10.779.833/0001-56	R\$ 8,5000
14/01/2026 às 09:09:38	06.069.729/0001-09	R\$ 8,4100
14/01/2026 às 09:09:50	06.069.729/0001-09	R\$ 8,3200
14/01/2026 às 09:09:54	06.069.729/0001-09	R\$ 8,2300
14/01/2026 às 09:10:12	06.069.729/0001-09	R\$ 8,1400
14/01/2026 às 09:10:38	06.069.729/0001-09	R\$ 8,0500
14/01/2026 às 09:10:50	06.069.729/0001-09	R\$ 7,9600
14/01/2026 às 09:11:06	06.069.729/0001-09	R\$ 7,8800
14/01/2026 às 09:11:28	06.069.729/0001-09	R\$ 7,8000
14/01/2026 às 09:11:56	06.069.729/0001-09	R\$ 7,7200
14/01/2026 às 09:12:10	06.069.729/0001-09	R\$ 7,6400
14/01/2026 às 09:12:22	06.069.729/0001-09	R\$ 7,5600
14/01/2026 às 09:13:05	06.069.729/0001-09	R\$ 7,4800
14/01/2026 às 09:13:27	06.069.729/0001-09	R\$ 7,4000
14/01/2026 às 09:13:55	06.069.729/0001-09	R\$ 7,3200
14/01/2026 às 09:14:20	06.069.729/0001-09	R\$ 7,2400
14/01/2026 às 09:14:26	73.008.682/0001-52	R\$ 9,5800
14/01/2026 às 09:14:29	06.069.729/0001-09	R\$ 7,1600
14/01/2026 às 09:14:45	06.069.729/0001-09	R\$ 7,0800
14/01/2026 às 09:14:57	06.069.729/0001-09	R\$ 7,0000
14/01/2026 às 09:15:15	06.069.729/0001-09	R\$ 6,9300
14/01/2026 às 09:15:17	04.624.285/0001-92	R\$ 8,5000
14/01/2026 às 09:15:33	06.069.729/0001-09	R\$ 6,8600
14/01/2026 às 09:15:45	06.069.729/0001-09	R\$ 6,7900
14/01/2026 às 09:16:11	06.069.729/0001-09	R\$ 6,7200
14/01/2026 às 09:16:23	06.069.729/0001-09	R\$ 6,6500
14/01/2026 às 09:16:31	06.069.729/0001-09	R\$ 6,5800
14/01/2026 às 09:17:08	06.069.729/0001-09	R\$ 6,5100
14/01/2026 às 09:17:32	06.069.729/0001-09	R\$ 6,4400
14/01/2026 às 09:17:42	06.069.729/0001-09	R\$ 6,3700
14/01/2026 às 09:18:18	06.069.729/0001-09	R\$ 6,3000
14/01/2026 às 09:18:30	06.069.729/0001-09	R\$ 6,2300

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:18:58	06.069.729/0001-09	R\$ 6,1600
14/01/2026 às 09:19:12	06.069.729/0001-09	R\$ 6,0900
14/01/2026 às 09:19:24	06.069.729/0001-09	R\$ 6,0200
14/01/2026 às 09:19:30	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9500
14/01/2026 às 09:19:44	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8900
14/01/2026 às 09:19:54	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8300
14/01/2026 às 09:20:22	06.069.729/0001-09	R\$ 5,7700
14/01/2026 às 09:20:38	06.069.729/0001-09	R\$ 5,7100
14/01/2026 às 09:21:01	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6500
14/01/2026 às 09:21:25	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5900
14/01/2026 às 09:21:43	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5300
14/01/2026 às 09:22:07	06.069.729/0001-09	R\$ 5,4700
14/01/2026 às 09:22:18	10.779.833/0001-56	R\$ 8,4100
14/01/2026 às 09:22:55	06.069.729/0001-09	R\$ 5,4100
14/01/2026 às 09:23:08	10.779.833/0001-56	R\$ 8,3200
14/01/2026 às 09:23:11	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3500
14/01/2026 às 09:23:24	10.779.833/0001-56	R\$ 8,2300
14/01/2026 às 09:23:44	10.779.833/0001-56	R\$ 8,1400
14/01/2026 às 09:23:47	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2900
14/01/2026 às 09:24:06	10.779.833/0001-56	R\$ 8,0500
14/01/2026 às 09:24:12	10.779.833/0001-56	R\$ 7,9600
14/01/2026 às 09:24:31	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2300
14/01/2026 às 09:24:44	10.779.833/0001-56	R\$ 7,8800
14/01/2026 às 09:24:54	10.779.833/0001-56	R\$ 7,8000
14/01/2026 às 09:25:00	06.069.729/0001-09	R\$ 5,1700
14/01/2026 às 09:25:18	10.779.833/0001-56	R\$ 7,7200
14/01/2026 às 09:25:20	06.069.729/0001-09	R\$ 5,1100
14/01/2026 às 09:25:38	10.779.833/0001-56	R\$ 7,6400
14/01/2026 às 09:25:58	10.779.833/0001-56	R\$ 7,5600
14/01/2026 às 09:26:04	06.069.729/0001-09	R\$ 5,0500
14/01/2026 às 09:26:38	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9900
14/01/2026 às 09:27:07	10.779.833/0001-56	R\$ 7,4800
14/01/2026 às 09:27:29	10.779.833/0001-56	R\$ 7,4000

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:27:53	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9400
14/01/2026 às 09:28:01	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8900
14/01/2026 às 09:28:21	10.779.833/0001-56	R\$ 7,3200
14/01/2026 às 09:28:47	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8400
14/01/2026 às 09:29:13	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7900
14/01/2026 às 09:29:19	10.779.833/0001-56	R\$ 7,2400
14/01/2026 às 09:30:29	10.779.833/0001-56	R\$ 7,1600
14/01/2026 às 09:30:33	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7400
14/01/2026 às 09:31:21	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6900
14/01/2026 às 09:32:14	10.779.833/0001-56	R\$ 7,0800
14/01/2026 às 09:32:22	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6400
14/01/2026 às 09:32:54	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5900
14/01/2026 às 09:33:22	10.779.833/0001-56	R\$ 7,0000
14/01/2026 às 09:34:06	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5400
14/01/2026 às 09:34:56	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4900
14/01/2026 às 09:35:08	10.779.833/0001-56	R\$ 6,9300
14/01/2026 às 09:36:22	04.624.285/0001-92	R\$ 8,0000
14/01/2026 às 09:36:25	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4400
14/01/2026 às 09:37:15	10.779.833/0001-56	R\$ 6,8600
14/01/2026 às 09:37:19	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3900
14/01/2026 às 09:38:43	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3400
14/01/2026 às 09:39:38	10.779.833/0001-56	R\$ 6,7900
14/01/2026 às 09:39:51	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2900
14/01/2026 às 09:41:32	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2400
14/01/2026 às 09:44:00	10.779.833/0001-56	R\$ 6,7200
14/01/2026 às 09:44:32	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1900
14/01/2026 às 09:45:55	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1400
14/01/2026 às 09:48:13	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0900
14/01/2026 às 09:48:17	10.779.833/0001-56	R\$ 6,6500
14/01/2026 às 09:50:38	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0400
14/01/2026 às 09:52:48	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9900
14/01/2026 às 10:01:38	04.624.285/0001-92	R\$ 7,9000

Item 37 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico 5

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Igg, Método: Imunoturbidimetria, Apresentação: Teste			
Quantidade:	1200	Valor estimado:	R\$ 8,1900 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 9.828,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 6,6100 (unitário) / R\$ 7.932,0000 (total)

Propostas do Item 37

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006			
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023			
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024			
Fornecedor	Valor ofertado		Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 7,0000 (unitário) R\$ 8.400,0000 (total)		Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 8,1900 (unitário) R\$ 9.828,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado		Quantidade ofertada: 1200
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 13,1000 (unitário) R\$ 15.720,0000 (total)		-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 13,1000 (unitário) R\$ 15.720,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado		Quantidade ofertada: 1200
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 9,0400 (unitário) R\$ 10.848,0000 (total)		-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 12,1100 (unitário) R\$ 14.532,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado		Quantidade ofertada: 1200

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 2,9800 (unitário) R\$ 3.576,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 8,1900 (unitário) R\$ 9.828,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 1200	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 6,6100 (unitário) R\$ 7.932,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 8,1900 (unitário) R\$ 9.828,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 1200	

Lances do Item 37

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:08:19	06.069.729/0001-09	R\$ 8,1000
14/01/2026 às 09:09:20	06.069.729/0001-09	R\$ 8,0100
14/01/2026 às 09:09:35	10.779.833/0001-56	R\$ 8,1000
14/01/2026 às 09:09:38	06.069.729/0001-09	R\$ 7,8621
14/01/2026 às 09:09:50	06.069.729/0001-09	R\$ 7,7800
14/01/2026 às 09:09:54	06.069.729/0001-09	R\$ 7,7000
14/01/2026 às 09:10:00	06.069.729/0001-09	R\$ 7,6200
14/01/2026 às 09:10:12	06.069.729/0001-09	R\$ 7,5400
14/01/2026 às 09:10:38	06.069.729/0001-09	R\$ 7,4600
14/01/2026 às 09:10:50	06.069.729/0001-09	R\$ 7,3800
14/01/2026 às 09:11:06	06.069.729/0001-09	R\$ 7,3000
14/01/2026 às 09:11:12	06.069.729/0001-09	R\$ 7,2200
14/01/2026 às 09:11:28	06.069.729/0001-09	R\$ 7,1400
14/01/2026 às 09:11:42	06.069.729/0001-09	R\$ 7,0600
14/01/2026 às 09:11:56	06.069.729/0001-09	R\$ 6,9800
14/01/2026 às 09:12:10	06.069.729/0001-09	R\$ 6,9100
14/01/2026 às 09:12:16	06.069.729/0001-09	R\$ 6,8400

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:12:22	06.069.729/0001-09	R\$ 6,7700
14/01/2026 às 09:12:34	06.069.729/0001-09	R\$ 6,7000
14/01/2026 às 09:12:57	06.069.729/0001-09	R\$ 6,6300
14/01/2026 às 09:13:05	06.069.729/0001-09	R\$ 6,5600
14/01/2026 às 09:13:17	06.069.729/0001-09	R\$ 6,4900
14/01/2026 às 09:13:27	06.069.729/0001-09	R\$ 6,4200
14/01/2026 às 09:13:45	06.069.729/0001-09	R\$ 6,3500
14/01/2026 às 09:14:13	06.069.729/0001-09	R\$ 6,2800
14/01/2026 às 09:14:19	06.069.729/0001-09	R\$ 6,2100
14/01/2026 às 09:14:29	06.069.729/0001-09	R\$ 6,1400
14/01/2026 às 09:14:31	73.008.682/0001-52	R\$ 9,0400
14/01/2026 às 09:14:45	06.069.729/0001-09	R\$ 6,0700
14/01/2026 às 09:14:57	06.069.729/0001-09	R\$ 6,0000
14/01/2026 às 09:15:15	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9400
14/01/2026 às 09:15:21	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8800
14/01/2026 às 09:15:30	04.624.285/0001-92	R\$ 8,0000
14/01/2026 às 09:15:45	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8200
14/01/2026 às 09:15:57	06.069.729/0001-09	R\$ 5,7600
14/01/2026 às 09:16:11	06.069.729/0001-09	R\$ 5,7000
14/01/2026 às 09:16:23	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6400
14/01/2026 às 09:16:52	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5800
14/01/2026 às 09:17:08	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5200
14/01/2026 às 09:17:20	06.069.729/0001-09	R\$ 5,4600
14/01/2026 às 09:17:42	06.069.729/0001-09	R\$ 5,4000
14/01/2026 às 09:18:08	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3400
14/01/2026 às 09:18:24	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2800
14/01/2026 às 09:18:40	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2200
14/01/2026 às 09:18:58	06.069.729/0001-09	R\$ 5,1600
14/01/2026 às 09:19:06	06.069.729/0001-09	R\$ 5,1000
14/01/2026 às 09:19:18	06.069.729/0001-09	R\$ 5,0400
14/01/2026 às 09:19:30	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9800
14/01/2026 às 09:19:42	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9300
14/01/2026 às 09:19:50	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8800

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:19:54	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8300
14/01/2026 às 09:20:22	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7800
14/01/2026 às 09:20:39	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7300
14/01/2026 às 09:20:49	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6800
14/01/2026 às 09:21:07	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6300
14/01/2026 às 09:21:25	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5800
14/01/2026 às 09:21:43	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5300
14/01/2026 às 09:22:07	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4800
14/01/2026 às 09:22:27	04.624.285/0001-92	R\$ 7,5000
14/01/2026 às 09:22:35	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4300
14/01/2026 às 09:23:01	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3800
14/01/2026 às 09:23:27	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3300
14/01/2026 às 09:23:53	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2800
14/01/2026 às 09:24:12	10.779.833/0001-56	R\$ 8,0100
14/01/2026 às 09:24:16	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2300
14/01/2026 às 09:24:44	10.779.833/0001-56	R\$ 7,9200
14/01/2026 às 09:24:52	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1800
14/01/2026 às 09:24:54	10.779.833/0001-56	R\$ 7,8400
14/01/2026 às 09:25:14	10.779.833/0001-56	R\$ 7,7600
14/01/2026 às 09:25:16	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1300
14/01/2026 às 09:25:30	10.779.833/0001-56	R\$ 7,6800
14/01/2026 às 09:25:32	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0800
14/01/2026 às 09:25:52	10.779.833/0001-56	R\$ 7,6000
14/01/2026 às 09:26:41	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0300
14/01/2026 às 09:26:57	10.779.833/0001-56	R\$ 7,5200
14/01/2026 às 09:27:15	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9800
14/01/2026 às 09:27:29	10.779.833/0001-56	R\$ 7,4400
14/01/2026 às 09:27:52	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9400
14/01/2026 às 09:27:59	10.779.833/0001-56	R\$ 7,3600
14/01/2026 às 09:28:01	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9000
14/01/2026 às 09:28:31	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8600
14/01/2026 às 09:28:37	10.779.833/0001-56	R\$ 7,2800
14/01/2026 às 09:29:03	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8200

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:29:57	10.779.833/0001-56	R\$ 7,2000
14/01/2026 às 09:30:05	06.069.729/0001-09	R\$ 3,7800
14/01/2026 às 09:30:33	06.069.729/0001-09	R\$ 3,7400
14/01/2026 às 09:31:21	06.069.729/0001-09	R\$ 3,7000
14/01/2026 às 09:31:38	10.779.833/0001-56	R\$ 7,1200
14/01/2026 às 09:32:07	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6600
14/01/2026 às 09:32:42	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6200
14/01/2026 às 09:32:56	10.779.833/0001-56	R\$ 7,0400
14/01/2026 às 09:33:02	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5800
14/01/2026 às 09:34:06	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5400
14/01/2026 às 09:34:36	10.779.833/0001-56	R\$ 6,9600
14/01/2026 às 09:34:50	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5000
14/01/2026 às 09:35:56	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4600
14/01/2026 às 09:36:30	04.624.285/0001-92	R\$ 7,0000
14/01/2026 às 09:36:33	10.779.833/0001-56	R\$ 6,8900
14/01/2026 às 09:36:34	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4200
14/01/2026 às 09:37:45	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3800
14/01/2026 às 09:38:43	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3400
14/01/2026 às 09:38:49	10.779.833/0001-56	R\$ 6,8200
14/01/2026 às 09:39:13	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3000
14/01/2026 às 09:40:56	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2600
14/01/2026 às 09:42:10	10.779.833/0001-56	R\$ 6,7500
14/01/2026 às 09:42:30	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2200
14/01/2026 às 09:44:42	06.069.729/0001-09	R\$ 3,1800
14/01/2026 às 09:45:55	06.069.729/0001-09	R\$ 3,1400
14/01/2026 às 09:46:53	10.779.833/0001-56	R\$ 6,6800
14/01/2026 às 09:47:43	06.069.729/0001-09	R\$ 3,1000
14/01/2026 às 09:49:36	06.069.729/0001-09	R\$ 3,0600
14/01/2026 às 09:51:28	10.779.833/0001-56	R\$ 6,6100
14/01/2026 às 09:52:02	06.069.729/0001-09	R\$ 3,0200
14/01/2026 às 09:53:00	06.069.729/0001-09	R\$ 2,9800

Item 38 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico 5

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Igm, Método: Imunoturbidimetria, Apresentação: Teste

Quantidade:	1200	Valor estimado:	R\$ 8,4100 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 10.092,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 6,6500 (unitário) / R\$ 7.980,0000 (total)

Propostas do Item 38

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 7,9000 (unitário) R\$ 9.480,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 8,4100 (unitário) R\$ 10.092,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1200
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 13,4600 (unitário) R\$ 16.152,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 13,4600 (unitário) R\$ 16.152,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1200
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 9,2800 (unitário) R\$ 11.136,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 12,4300 (unitário) R\$ 14.916,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1200

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 3,8700 (unitário) R\$ 4.644,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 8,4100 (unitário) R\$ 10.092,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1200
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 6,6500 (unitário) R\$ 7.980,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 8,4100 (unitário) R\$ 10.092,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1200

Lances do Item 38

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:09:20	06.069.729/0001-09	R\$ 8,3200
14/01/2026 às 09:09:34	10.779.833/0001-56	R\$ 8,2300
14/01/2026 às 09:09:39	06.069.729/0001-09	R\$ 8,1400
14/01/2026 às 09:10:00	06.069.729/0001-09	R\$ 8,0500
14/01/2026 às 09:10:12	06.069.729/0001-09	R\$ 7,9600
14/01/2026 às 09:10:38	06.069.729/0001-09	R\$ 7,8800
14/01/2026 às 09:10:50	06.069.729/0001-09	R\$ 7,8000
14/01/2026 às 09:11:06	06.069.729/0001-09	R\$ 7,7200
14/01/2026 às 09:11:42	06.069.729/0001-09	R\$ 7,6400
14/01/2026 às 09:11:56	06.069.729/0001-09	R\$ 7,5600
14/01/2026 às 09:12:16	06.069.729/0001-09	R\$ 7,4800
14/01/2026 às 09:12:34	06.069.729/0001-09	R\$ 7,4000
14/01/2026 às 09:13:27	06.069.729/0001-09	R\$ 7,3200
14/01/2026 às 09:13:55	06.069.729/0001-09	R\$ 7,2400
14/01/2026 às 09:14:13	06.069.729/0001-09	R\$ 7,1600
14/01/2026 às 09:14:19	06.069.729/0001-09	R\$ 7,0800
14/01/2026 às 09:14:37	73.008.682/0001-52	R\$ 9,2800

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:14:39	06.069.729/0001-09	R\$ 7,0000
14/01/2026 às 09:14:53	06.069.729/0001-09	R\$ 6,9300
14/01/2026 às 09:15:03	06.069.729/0001-09	R\$ 6,8600
14/01/2026 às 09:15:21	06.069.729/0001-09	R\$ 6,7900
14/01/2026 às 09:15:45	06.069.729/0001-09	R\$ 6,7200
14/01/2026 às 09:15:57	06.069.729/0001-09	R\$ 6,6500
14/01/2026 às 09:16:11	06.069.729/0001-09	R\$ 6,5800
14/01/2026 às 09:16:31	06.069.729/0001-09	R\$ 6,5100
14/01/2026 às 09:16:52	06.069.729/0001-09	R\$ 6,4400
14/01/2026 às 09:17:20	06.069.729/0001-09	R\$ 6,3700
14/01/2026 às 09:17:42	06.069.729/0001-09	R\$ 6,3000
14/01/2026 às 09:18:08	06.069.729/0001-09	R\$ 6,2300
14/01/2026 às 09:18:30	06.069.729/0001-09	R\$ 6,1600
14/01/2026 às 09:18:46	06.069.729/0001-09	R\$ 6,0900
14/01/2026 às 09:19:06	06.069.729/0001-09	R\$ 6,0200
14/01/2026 às 09:19:18	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9500
14/01/2026 às 09:19:24	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8900
14/01/2026 às 09:19:36	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8300
14/01/2026 às 09:19:50	06.069.729/0001-09	R\$ 5,7700
14/01/2026 às 09:19:54	06.069.729/0001-09	R\$ 5,7100
14/01/2026 às 09:20:28	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6500
14/01/2026 às 09:20:49	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5900
14/01/2026 às 09:21:01	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5300
14/01/2026 às 09:21:25	06.069.729/0001-09	R\$ 5,4700
14/01/2026 às 09:21:51	06.069.729/0001-09	R\$ 5,4100
14/01/2026 às 09:22:07	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3500
14/01/2026 às 09:22:45	04.624.285/0001-92	R\$ 8,2000
14/01/2026 às 09:23:01	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2900
14/01/2026 às 09:23:08	10.779.833/0001-56	R\$ 8,1400
14/01/2026 às 09:23:11	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2300
14/01/2026 às 09:23:59	06.069.729/0001-09	R\$ 5,1700
14/01/2026 às 09:24:06	10.779.833/0001-56	R\$ 8,0500
14/01/2026 às 09:24:12	10.779.833/0001-56	R\$ 7,9600

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:24:34	06.069.729/0001-09	R\$ 5,1100
14/01/2026 às 09:24:48	10.779.833/0001-56	R\$ 7,8800
14/01/2026 às 09:24:54	10.779.833/0001-56	R\$ 7,8000
14/01/2026 às 09:25:00	06.069.729/0001-09	R\$ 5,0500
14/01/2026 às 09:25:18	10.779.833/0001-56	R\$ 7,7200
14/01/2026 às 09:25:20	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9900
14/01/2026 às 09:25:38	10.779.833/0001-56	R\$ 7,6400
14/01/2026 às 09:26:08	10.779.833/0001-56	R\$ 7,5600
14/01/2026 às 09:26:31	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9400
14/01/2026 às 09:26:48	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8900
14/01/2026 às 09:27:06	10.779.833/0001-56	R\$ 7,4800
14/01/2026 às 09:27:29	10.779.833/0001-56	R\$ 7,4000
14/01/2026 às 09:27:33	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8400
14/01/2026 às 09:28:00	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7900
14/01/2026 às 09:28:21	10.779.833/0001-56	R\$ 7,3200
14/01/2026 às 09:28:47	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7400
14/01/2026 às 09:29:03	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6900
14/01/2026 às 09:29:31	10.779.833/0001-56	R\$ 7,2400
14/01/2026 às 09:30:09	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6400
14/01/2026 às 09:30:35	10.779.833/0001-56	R\$ 7,1600
14/01/2026 às 09:31:22	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5900
14/01/2026 às 09:32:11	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5400
14/01/2026 às 09:32:14	10.779.833/0001-56	R\$ 7,0800
14/01/2026 às 09:32:50	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4900
14/01/2026 às 09:33:28	10.779.833/0001-56	R\$ 7,0000
14/01/2026 às 09:33:54	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4400
14/01/2026 às 09:34:56	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3900
14/01/2026 às 09:35:09	10.779.833/0001-56	R\$ 6,9300
14/01/2026 às 09:36:26	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3400
14/01/2026 às 09:36:36	04.624.285/0001-92	R\$ 8,0000
14/01/2026 às 09:37:03	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2900
14/01/2026 às 09:37:15	10.779.833/0001-56	R\$ 6,8600
14/01/2026 às 09:38:37	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2400

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:39:15	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1900
14/01/2026 às 09:39:38	10.779.833/0001-56	R\$ 6,7900
14/01/2026 às 09:41:06	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1400
14/01/2026 às 09:43:54	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0900
14/01/2026 às 09:44:13	10.779.833/0001-56	R\$ 6,7200
14/01/2026 às 09:45:30	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0400
14/01/2026 às 09:47:43	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9900
14/01/2026 às 09:48:18	10.779.833/0001-56	R\$ 6,6500
14/01/2026 às 09:49:46	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9500
14/01/2026 às 09:52:24	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9100
14/01/2026 às 10:01:04	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8700
14/01/2026 às 10:02:05	04.624.285/0001-92	R\$ 7,9000

Item 39 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Ldl Colesterol, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	17000	Valor estimado:	R\$ 6,9000 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 117.300,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,2400 (unitário) / R\$ 21.080,0000 (total)

Propostas do Item 39

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 3,5000 (unitário) R\$ 59.500,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 6,9000 (unitário) R\$ 117.300,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 17000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 11,0400 (unitário) R\$ 187.680,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 11,0400 (unitário) R\$ 187.680,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 17000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 7,6200 (unitário) R\$ 129.540,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 10,2000 (unitário) R\$ 173.400,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 17000
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 5,3300 (unitário) R\$ 90.610,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 6,9000 (unitário) R\$ 117.300,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 17000
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2400 (unitário) R\$ 21.080,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 6,9000 (unitário) R\$ 117.300,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 17000

Lances do Item 39

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:09:12	10.779.833/0001-56	R\$ 6,8300
14/01/2026 às 09:09:22	10.779.833/0001-56	R\$ 6,7600
14/01/2026 às 09:09:34	10.779.833/0001-56	R\$ 6,5422
14/01/2026 às 09:09:39	06.069.729/0001-09	R\$ 6,8300
14/01/2026 às 09:09:42	10.779.833/0001-56	R\$ 6,4700
14/01/2026 às 09:09:48	10.779.833/0001-56	R\$ 6,4000
14/01/2026 às 09:09:52	10.779.833/0001-56	R\$ 6,3300
14/01/2026 às 09:09:58	10.779.833/0001-56	R\$ 6,2600
14/01/2026 às 09:10:08	10.779.833/0001-56	R\$ 6,1900
14/01/2026 às 09:10:34	10.779.833/0001-56	R\$ 6,1200
14/01/2026 às 09:10:46	10.779.833/0001-56	R\$ 6,0500
14/01/2026 às 09:11:02	10.779.833/0001-56	R\$ 5,9800
14/01/2026 às 09:11:06	10.779.833/0001-56	R\$ 5,9200
14/01/2026 às 09:11:22	10.779.833/0001-56	R\$ 5,8600
14/01/2026 às 09:11:38	10.779.833/0001-56	R\$ 5,8000
14/01/2026 às 09:11:53	10.779.833/0001-56	R\$ 5,7400
14/01/2026 às 09:12:03	10.779.833/0001-56	R\$ 5,6800
14/01/2026 às 09:12:15	10.779.833/0001-56	R\$ 5,6200
14/01/2026 às 09:12:19	10.779.833/0001-56	R\$ 5,5600
14/01/2026 às 09:12:29	10.779.833/0001-56	R\$ 5,5000
14/01/2026 às 09:12:51	10.779.833/0001-56	R\$ 5,4400
14/01/2026 às 09:13:01	10.779.833/0001-56	R\$ 5,3800
14/01/2026 às 09:13:13	10.779.833/0001-56	R\$ 5,3200
14/01/2026 às 09:13:23	10.779.833/0001-56	R\$ 5,2600
14/01/2026 às 09:13:39	10.779.833/0001-56	R\$ 5,2000
14/01/2026 às 09:13:51	10.779.833/0001-56	R\$ 5,1400
14/01/2026 às 09:14:11	10.779.833/0001-56	R\$ 5,0800
14/01/2026 às 09:14:15	10.779.833/0001-56	R\$ 5,0200
14/01/2026 às 09:14:23	10.779.833/0001-56	R\$ 4,9600
14/01/2026 às 09:14:27	10.779.833/0001-56	R\$ 4,9100
14/01/2026 às 09:14:35	10.779.833/0001-56	R\$ 4,8600
14/01/2026 às 09:14:42	73.008.682/0001-52	R\$ 7,6200
14/01/2026 às 09:14:43	10.779.833/0001-56	R\$ 4,8100

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:14:51	10.779.833/0001-56	R\$ 4,7600
14/01/2026 às 09:14:55	10.779.833/0001-56	R\$ 4,7100
14/01/2026 às 09:15:00	10.779.833/0001-56	R\$ 4,6600
14/01/2026 às 09:15:12	10.779.833/0001-56	R\$ 4,6100
14/01/2026 às 09:15:17	10.779.833/0001-56	R\$ 4,5600
14/01/2026 às 09:15:30	10.779.833/0001-56	R\$ 4,5100
14/01/2026 às 09:15:41	10.779.833/0001-56	R\$ 4,4600
14/01/2026 às 09:15:52	10.779.833/0001-56	R\$ 4,4100
14/01/2026 às 09:15:54	04.624.285/0001-92	R\$ 6,8000
14/01/2026 às 09:16:09	10.779.833/0001-56	R\$ 4,3600
14/01/2026 às 09:16:21	10.779.833/0001-56	R\$ 4,3100
14/01/2026 às 09:16:28	10.779.833/0001-56	R\$ 4,2600
14/01/2026 às 09:16:46	10.779.833/0001-56	R\$ 4,2100
14/01/2026 às 09:17:04	10.779.833/0001-56	R\$ 4,1600
14/01/2026 às 09:17:18	10.779.833/0001-56	R\$ 4,1100
14/01/2026 às 09:17:28	10.779.833/0001-56	R\$ 4,0600
14/01/2026 às 09:17:38	10.779.833/0001-56	R\$ 4,0100
14/01/2026 às 09:18:03	10.779.833/0001-56	R\$ 3,9600
14/01/2026 às 09:18:21	10.779.833/0001-56	R\$ 3,9200
14/01/2026 às 09:18:26	10.779.833/0001-56	R\$ 3,8800
14/01/2026 às 09:18:43	10.779.833/0001-56	R\$ 3,8400
14/01/2026 às 09:18:54	10.779.833/0001-56	R\$ 3,8000
14/01/2026 às 09:19:03	10.779.833/0001-56	R\$ 3,7600
14/01/2026 às 09:19:14	10.779.833/0001-56	R\$ 3,7200
14/01/2026 às 09:19:21	10.779.833/0001-56	R\$ 3,6800
14/01/2026 às 09:19:27	10.779.833/0001-56	R\$ 3,6400
14/01/2026 às 09:19:32	10.779.833/0001-56	R\$ 3,6000
14/01/2026 às 09:19:41	10.779.833/0001-56	R\$ 3,5600
14/01/2026 às 09:19:49	10.779.833/0001-56	R\$ 3,5200
14/01/2026 às 09:19:51	10.779.833/0001-56	R\$ 3,4800
14/01/2026 às 09:20:11	10.779.833/0001-56	R\$ 3,4400
14/01/2026 às 09:20:23	10.779.833/0001-56	R\$ 3,4000
14/01/2026 às 09:20:35	10.779.833/0001-56	R\$ 3,3600

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:20:45	10.779.833/0001-56	R\$ 3,3200
14/01/2026 às 09:20:57	10.779.833/0001-56	R\$ 3,2800
14/01/2026 às 09:21:03	10.779.833/0001-56	R\$ 3,2400
14/01/2026 às 09:21:23	10.779.833/0001-56	R\$ 3,2000
14/01/2026 às 09:21:40	10.779.833/0001-56	R\$ 3,1600
14/01/2026 às 09:21:48	10.779.833/0001-56	R\$ 3,1200
14/01/2026 às 09:22:02	10.779.833/0001-56	R\$ 3,0800
14/01/2026 às 09:22:29	10.779.833/0001-56	R\$ 3,0400
14/01/2026 às 09:22:51	10.779.833/0001-56	R\$ 3,0000
14/01/2026 às 09:22:55	06.069.729/0001-09	R\$ 6,7600
14/01/2026 às 09:23:04	04.624.285/0001-92	R\$ 6,5000
14/01/2026 às 09:23:08	10.779.833/0001-56	R\$ 2,9700
14/01/2026 às 09:23:11	06.069.729/0001-09	R\$ 6,6900
14/01/2026 às 09:23:13	10.779.833/0001-56	R\$ 2,9400
14/01/2026 às 09:23:17	10.779.833/0001-56	R\$ 2,9100
14/01/2026 às 09:23:23	10.779.833/0001-56	R\$ 2,8800
14/01/2026 às 09:23:34	10.779.833/0001-56	R\$ 2,8500
14/01/2026 às 09:23:40	10.779.833/0001-56	R\$ 2,8200
14/01/2026 às 09:23:44	10.779.833/0001-56	R\$ 2,7900
14/01/2026 às 09:24:02	10.779.833/0001-56	R\$ 2,7600
14/01/2026 às 09:24:05	06.069.729/0001-09	R\$ 6,6200
14/01/2026 às 09:24:06	10.779.833/0001-56	R\$ 2,7300
14/01/2026 às 09:24:12	10.779.833/0001-56	R\$ 2,7000
14/01/2026 às 09:24:32	10.779.833/0001-56	R\$ 2,6700
14/01/2026 às 09:24:34	10.779.833/0001-56	R\$ 2,6400
14/01/2026 às 09:24:38	10.779.833/0001-56	R\$ 2,6100
14/01/2026 às 09:24:41	06.069.729/0001-09	R\$ 6,5500
14/01/2026 às 09:24:44	10.779.833/0001-56	R\$ 2,5800
14/01/2026 às 09:24:48	10.779.833/0001-56	R\$ 2,5500
14/01/2026 às 09:24:54	10.779.833/0001-56	R\$ 2,5200
14/01/2026 às 09:24:56	10.779.833/0001-56	R\$ 2,4900
14/01/2026 às 09:25:04	10.779.833/0001-56	R\$ 2,4600
14/01/2026 às 09:25:12	10.779.833/0001-56	R\$ 2,4300

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:25:16	06.069.729/0001-09	R\$ 6,4800
14/01/2026 às 09:25:16	10.779.833/0001-56	R\$ 2,4000
14/01/2026 às 09:25:18	10.779.833/0001-56	R\$ 2,3700
14/01/2026 às 09:25:26	10.779.833/0001-56	R\$ 2,3400
14/01/2026 às 09:25:36	10.779.833/0001-56	R\$ 2,3100
14/01/2026 às 09:25:38	06.069.729/0001-09	R\$ 6,4100
14/01/2026 às 09:25:38	10.779.833/0001-56	R\$ 2,2800
14/01/2026 às 09:25:52	10.779.833/0001-56	R\$ 2,2500
14/01/2026 às 09:25:58	10.779.833/0001-56	R\$ 2,2200
14/01/2026 às 09:26:40	10.779.833/0001-56	R\$ 2,1900
14/01/2026 às 09:26:51	06.069.729/0001-09	R\$ 6,3400
14/01/2026 às 09:26:56	10.779.833/0001-56	R\$ 2,1600
14/01/2026 às 09:27:06	10.779.833/0001-56	R\$ 2,1300
14/01/2026 às 09:27:28	10.779.833/0001-56	R\$ 2,1000
14/01/2026 às 09:27:39	10.779.833/0001-56	R\$ 2,0700
14/01/2026 às 09:27:56	06.069.729/0001-09	R\$ 6,2700
14/01/2026 às 09:27:59	10.779.833/0001-56	R\$ 2,0400
14/01/2026 às 09:28:05	10.779.833/0001-56	R\$ 2,0100
14/01/2026 às 09:28:11	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9800
14/01/2026 às 09:28:31	06.069.729/0001-09	R\$ 6,2000
14/01/2026 às 09:28:37	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9600
14/01/2026 às 09:28:43	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9400
14/01/2026 às 09:28:53	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9200
14/01/2026 às 09:29:25	06.069.729/0001-09	R\$ 6,1300
14/01/2026 às 09:29:31	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9000
14/01/2026 às 09:29:41	10.779.833/0001-56	R\$ 1,8800
14/01/2026 às 09:29:57	10.779.833/0001-56	R\$ 1,8600
14/01/2026 às 09:30:03	10.779.833/0001-56	R\$ 1,8400
14/01/2026 às 09:30:45	10.779.833/0001-56	R\$ 1,8200
14/01/2026 às 09:30:49	06.069.729/0001-09	R\$ 6,0600
14/01/2026 às 09:31:01	10.779.833/0001-56	R\$ 1,8000
14/01/2026 às 09:31:38	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7800
14/01/2026 às 09:31:54	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7600

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:32:12	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9900
14/01/2026 às 09:32:14	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7400
14/01/2026 às 09:32:40	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7200
14/01/2026 às 09:32:56	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7000
14/01/2026 às 09:32:58	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6800
14/01/2026 às 09:33:02	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9300
14/01/2026 às 09:33:28	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6600
14/01/2026 às 09:33:40	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6400
14/01/2026 às 09:34:06	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8700
14/01/2026 às 09:34:36	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6200
14/01/2026 às 09:34:46	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6000
14/01/2026 às 09:35:08	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5800
14/01/2026 às 09:35:56	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8100
14/01/2026 às 09:36:01	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5600
14/01/2026 às 09:36:33	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5400
14/01/2026 às 09:36:59	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5200
14/01/2026 às 09:36:59	04.624.285/0001-92	R\$ 6,0000
14/01/2026 às 09:37:03	06.069.729/0001-09	R\$ 5,7500
14/01/2026 às 09:37:31	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5000
14/01/2026 às 09:38:23	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4800
14/01/2026 às 09:38:43	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6900
14/01/2026 às 09:38:55	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4600
14/01/2026 às 09:39:37	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4400
14/01/2026 às 09:39:57	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6300
14/01/2026 às 09:40:30	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4200
14/01/2026 às 09:42:20	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:42:30	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5700
14/01/2026 às 09:43:38	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:45:04	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5100
14/01/2026 às 09:45:11	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3600
14/01/2026 às 09:46:19	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:46:30	04.624.285/0001-92	R\$ 5,0000
14/01/2026 às 09:47:29	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3200

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:47:51	06.069.729/0001-09	R\$ 5,4500
14/01/2026 às 09:48:20	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:49:44	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2800
14/01/2026 às 09:50:38	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3900
14/01/2026 às 09:51:32	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2600
14/01/2026 às 09:52:30	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2400
14/01/2026 às 09:53:00	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3300
14/01/2026 às 09:54:16	04.624.285/0001-92	R\$ 4,5000
14/01/2026 às 09:54:36	04.624.285/0001-92	R\$ 4,0000
14/01/2026 às 09:55:49	04.624.285/0001-92	R\$ 3,5000

Item 40 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico 7

Reagente Para Diagnóstico Clínico 7 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Homocisteína, Método: Quimioluminescência, Apresentação: Teste

Quantidade:	1000	Valor estimado:	R\$ 38,0900 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 38.090,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 30,1100 (unitário) / R\$ 30.110,0000 (total)

Propostas do Item 40

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 38,0900 (unitário) R\$ 38.090,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 38,0900 (unitário) R\$ 38.090,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 60,9400 (unitário) R\$ 60.940,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Kovalent Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 60,9400 (unitário) R\$ 60.940,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 41,8800 (unitário) R\$ 41.880,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 56,3000 (unitário) R\$ 56.300,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1000
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 15,7000 (unitário) R\$ 15.700,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 38,0900 (unitário) R\$ 38.090,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1000
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 30,1100 (unitário) R\$ 30.110,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 38,0900 (unitário) R\$ 38.090,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1000

Lances do Item 40

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:06:29	10.779.833/0001-56	R\$ 37,7000
14/01/2026 às 09:08:19	06.069.729/0001-09	R\$ 37,3200
14/01/2026 às 09:08:35	06.069.729/0001-09	R\$ 36,9400
14/01/2026 às 09:08:49	06.069.729/0001-09	R\$ 36,5700
14/01/2026 às 09:08:52	10.779.833/0001-56	R\$ 37,3200

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:09:01	06.069.729/0001-09	R\$ 36,2000
14/01/2026 às 09:09:07	06.069.729/0001-09	R\$ 35,8300
14/01/2026 às 09:09:08	10.779.833/0001-56	R\$ 36,9400
14/01/2026 às 09:09:12	10.779.833/0001-56	R\$ 36,5700
14/01/2026 às 09:09:20	06.069.729/0001-09	R\$ 35,4700
14/01/2026 às 09:09:22	10.779.833/0001-56	R\$ 36,2000
14/01/2026 às 09:09:26	06.069.729/0001-09	R\$ 35,1100
14/01/2026 às 09:09:28	10.779.833/0001-56	R\$ 35,8300
14/01/2026 às 09:09:30	06.069.729/0001-09	R\$ 34,7500
14/01/2026 às 09:09:32	06.069.729/0001-09	R\$ 34,4000
14/01/2026 às 09:09:32	10.779.833/0001-56	R\$ 35,4700
14/01/2026 às 09:09:34	10.779.833/0001-56	R\$ 35,1100
14/01/2026 às 09:09:39	06.069.729/0001-09	R\$ 33,8894
14/01/2026 às 09:09:44	06.069.729/0001-09	R\$ 33,5500
14/01/2026 às 09:09:46	06.069.729/0001-09	R\$ 33,2100
14/01/2026 às 09:09:48	06.069.729/0001-09	R\$ 32,8700
14/01/2026 às 09:09:50	06.069.729/0001-09	R\$ 32,5400
14/01/2026 às 09:09:52	06.069.729/0001-09	R\$ 32,2100
14/01/2026 às 09:09:54	06.069.729/0001-09	R\$ 31,8800
14/01/2026 às 09:09:56	06.069.729/0001-09	R\$ 31,5600
14/01/2026 às 09:09:58	06.069.729/0001-09	R\$ 31,2400
14/01/2026 às 09:10:00	06.069.729/0001-09	R\$ 30,9200
14/01/2026 às 09:10:06	06.069.729/0001-09	R\$ 30,6100
14/01/2026 às 09:10:12	06.069.729/0001-09	R\$ 30,3000
14/01/2026 às 09:10:18	06.069.729/0001-09	R\$ 29,9900
14/01/2026 às 09:10:18	10.779.833/0001-56	R\$ 34,7500
14/01/2026 às 09:10:22	06.069.729/0001-09	R\$ 29,6900
14/01/2026 às 09:10:30	06.069.729/0001-09	R\$ 29,3900
14/01/2026 às 09:10:34	06.069.729/0001-09	R\$ 29,0900
14/01/2026 às 09:10:38	06.069.729/0001-09	R\$ 28,7900
14/01/2026 às 09:10:44	06.069.729/0001-09	R\$ 28,5000
14/01/2026 às 09:10:50	06.069.729/0001-09	R\$ 28,2100
14/01/2026 às 09:11:02	06.069.729/0001-09	R\$ 27,9200

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:11:06	06.069.729/0001-09	R\$ 27,6400
14/01/2026 às 09:11:12	06.069.729/0001-09	R\$ 27,3600
14/01/2026 às 09:11:18	06.069.729/0001-09	R\$ 27,0800
14/01/2026 às 09:11:28	06.069.729/0001-09	R\$ 26,8000
14/01/2026 às 09:11:36	06.069.729/0001-09	R\$ 26,5300
14/01/2026 às 09:11:42	06.069.729/0001-09	R\$ 26,2600
14/01/2026 às 09:11:46	06.069.729/0001-09	R\$ 25,9900
14/01/2026 às 09:11:47	10.779.833/0001-56	R\$ 34,4000
14/01/2026 às 09:11:48	06.069.729/0001-09	R\$ 25,7300
14/01/2026 às 09:11:52	06.069.729/0001-09	R\$ 25,4700
14/01/2026 às 09:11:56	06.069.729/0001-09	R\$ 25,2100
14/01/2026 às 09:12:10	06.069.729/0001-09	R\$ 24,9500
14/01/2026 às 09:12:14	06.069.729/0001-09	R\$ 24,7000
14/01/2026 às 09:12:16	06.069.729/0001-09	R\$ 24,4500
14/01/2026 às 09:12:22	06.069.729/0001-09	R\$ 24,2000
14/01/2026 às 09:12:28	06.069.729/0001-09	R\$ 23,9500
14/01/2026 às 09:12:35	06.069.729/0001-09	R\$ 23,7100
14/01/2026 às 09:12:41	10.779.833/0001-56	R\$ 34,0500
14/01/2026 às 09:12:44	06.069.729/0001-09	R\$ 23,4700
14/01/2026 às 09:12:48	06.069.729/0001-09	R\$ 23,2300
14/01/2026 às 09:12:56	06.069.729/0001-09	R\$ 22,9900
14/01/2026 às 09:13:05	06.069.729/0001-09	R\$ 22,7600
14/01/2026 às 09:13:11	06.069.729/0001-09	R\$ 22,5300
14/01/2026 às 09:13:17	06.069.729/0001-09	R\$ 22,3000
14/01/2026 às 09:13:27	06.069.729/0001-09	R\$ 22,0700
14/01/2026 às 09:13:45	06.069.729/0001-09	R\$ 21,8400
14/01/2026 às 09:13:55	06.069.729/0001-09	R\$ 21,6200
14/01/2026 às 09:13:59	10.779.833/0001-56	R\$ 33,7000
14/01/2026 às 09:14:07	06.069.729/0001-09	R\$ 21,4000
14/01/2026 às 09:14:13	06.069.729/0001-09	R\$ 21,1800
14/01/2026 às 09:14:15	10.779.833/0001-56	R\$ 33,3600
14/01/2026 às 09:14:19	06.069.729/0001-09	R\$ 20,9600
14/01/2026 às 09:14:25	06.069.729/0001-09	R\$ 20,7500

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:14:29	06.069.729/0001-09	R\$ 20,5400
14/01/2026 às 09:14:39	06.069.729/0001-09	R\$ 20,3300
14/01/2026 às 09:14:45	06.069.729/0001-09	R\$ 20,1200
14/01/2026 às 09:14:53	06.069.729/0001-09	R\$ 19,9100
14/01/2026 às 09:14:57	06.069.729/0001-09	R\$ 19,7100
14/01/2026 às 09:15:03	06.069.729/0001-09	R\$ 19,5100
14/01/2026 às 09:15:15	06.069.729/0001-09	R\$ 19,3100
14/01/2026 às 09:15:21	06.069.729/0001-09	R\$ 19,1100
14/01/2026 às 09:15:33	06.069.729/0001-09	R\$ 18,9100
14/01/2026 às 09:15:40	73.008.682/0001-52	R\$ 41,8800
14/01/2026 às 09:15:45	06.069.729/0001-09	R\$ 18,7200
14/01/2026 às 09:15:48	10.779.833/0001-56	R\$ 33,0200
14/01/2026 às 09:15:51	06.069.729/0001-09	R\$ 18,5300
14/01/2026 às 09:16:11	06.069.729/0001-09	R\$ 18,3400
14/01/2026 às 09:17:08	06.069.729/0001-09	R\$ 18,1500
14/01/2026 às 09:17:22	10.779.833/0001-56	R\$ 32,6800
14/01/2026 às 09:18:08	06.069.729/0001-09	R\$ 17,9600
14/01/2026 às 09:19:06	06.069.729/0001-09	R\$ 17,7800
14/01/2026 às 09:19:09	10.779.833/0001-56	R\$ 32,3500
14/01/2026 às 09:19:30	06.069.729/0001-09	R\$ 17,6000
14/01/2026 às 09:20:17	10.779.833/0001-56	R\$ 32,0200
14/01/2026 às 09:20:22	06.069.729/0001-09	R\$ 17,4200
14/01/2026 às 09:21:25	06.069.729/0001-09	R\$ 17,2400
14/01/2026 às 09:21:37	10.779.833/0001-56	R\$ 31,6900
14/01/2026 às 09:23:01	06.069.729/0001-09	R\$ 17,0600
14/01/2026 às 09:23:24	10.779.833/0001-56	R\$ 31,3700
14/01/2026 às 09:24:16	06.069.729/0001-09	R\$ 16,8800
14/01/2026 às 09:24:56	10.779.833/0001-56	R\$ 31,0500
14/01/2026 às 09:26:14	06.069.729/0001-09	R\$ 16,7100
14/01/2026 às 09:27:07	10.779.833/0001-56	R\$ 30,7300
14/01/2026 às 09:28:01	06.069.729/0001-09	R\$ 16,5400
14/01/2026 às 09:30:55	10.779.833/0001-56	R\$ 30,4200
14/01/2026 às 09:30:59	06.069.729/0001-09	R\$ 16,3700

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:33:54	06.069.729/0001-09	R\$ 16,2000
14/01/2026 às 09:37:15	10.779.833/0001-56	R\$ 30,1100
14/01/2026 às 09:37:45	06.069.729/0001-09	R\$ 16,0300
14/01/2026 às 09:42:56	06.069.729/0001-09	R\$ 15,8600
14/01/2026 às 09:50:38	06.069.729/0001-09	R\$ 15,7000



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DO EXÉRCITO

RELATÓRIO DE DILIGÊNCIAS
UASG 160199 - HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE
PREGÃO 90046/2025

Grupo 1

Diligência

Data início	Data encerramento	Situação	Solicitante
27/01/2026 às 10:38:07	02/02/2026 às 10:19:38	Encerrada	***.746.***-5 - MICHELLE CORREIA DOS SANTOS

Fornecedor

06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA

Motivo

Análise técnica.

Análise

A análise dos esclarecimentos prestados pela empresa MÉDICA Comércio Representação e Importação Ltda. revela nãoconformidades com os requisitos mínimos e eliminatórios do Termo de Referência (TR):Capacidade de Reagentes (Item 4.42.2.4 do TR):Exigido: Mínimo de 60 posições de reagentes a bordo.-Ofertado (cobas pure c 303): Apenas 45 posições físicas totais para reagentes de bioquímica .-Capacidade de Amostras (Item 4.42.2.5 do TR):Exigido: Mínimo de 150 amostras de rotina, incluindo 10 posições exclusivas para emergência (STAT).Ofertado (cobas pure c 303): Não comprovou a capacidade física e dedicada exigida,referindo-se apenas à capacidade operacional por hora.

Conclusão

2. Conclusão e Recomendação o equipamento ofertado não atende aos requisitos mínimos e eliminatórios do Edital/TR.Recomendação: Nosso parecer é DESVAFORÁVEL a proposta da empresa MÉDICA Comércio Representação e Importação Ltda.

Mensagens

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema para o participante 06.069.729/0001-09	27/01/2026 às 10:38:07	Sr. Fornecedor MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA, CNPJ 06.069.729/0001-09, uma nova diligência foi aberta para o item G1.
Sistema para o participante 06.069.729/0001-09	27/01/2026 às 10:38:34	Prezados, Após análise do catálogo técnico do equipamento COBAS PURE C303, ofertado em regime de comodato, verificamos a necessidade de esclarecimentos adicionais para confirmar a plena convergência do objeto com as exigências do Termo de Referência. Dessa forma, solicitamos que a empresa demonstre ou esclareça, de forma pormenorizada, o atendimento aos seguintes itens:
Sistema para o participante 06.069.729/0001-09	27/01/2026 às 10:38:46	1. Capacidade de Reagentes (Item 4.42.2.4): Comprovar a capacidade de armazenamento de, no mínimo, 60 reagentes a bordo, reduzindo a necessidade de recalibração. 2. Capacidade de Amostras (Item 4.42.2.5): Comprovar a capacidade para pelo menos 150 amostras de rotina, incluindo as 10 posições exclusivas para emergência (STAT). Não identificado no catalogo. 3. Gestão de Efluentes e Impacto Ambiental (Itens 4.42.10.3 e 4.1.2.16): Apresentar o Plano

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema para o participante 06.069.729/0001-09	27/01/2026 às 10:39:01	de Gerenciamento de Resíduos/Tratamento de Efluentes, conforme exigido pela Resolução RE nº 430/2011 e pela Portaria nº 222/2018, ratificando a responsabilidade da contratada pelo descarte e controle da eficiência ambiental sem ônus para a União. Ressaltamos que as especificações técnicas previstas no edital são requisitos mínimos e eliminatórios. Portanto, solicitamos que as informações acima sejam validadas por meio de folhas de dados (datashee
Sistema para o participante 06.069.729/0001-09	27/01/2026 às 10:39:12	do fabricante ou declaração técnica formal subscrita por responsável habilitado.
Pelo participante 06.069.729/0001-09	28/01/2026 às 12:40:40	Prezado Pregoeiro, como não foi aberto para inserir o anexo da diligência, estou enviando por e-mail.
Pelo participante 06.069.729/0001-09	28/01/2026 às 12:57:10	Sr Pregoeiro não vi a erto o campo para anexo da diligência. Será feito como mensagem?
Pelo participante 06.069.729/0001-09	28/01/2026 às 13:01:30	Enviado para o e-mail: licitacao.hmar2021@gmail.com
Sistema para o participante 06.069.729/0001-09	02/02/2026 às 10:10:54	Mensagem recebida por email.
Sistema para o participante 06.069.729/0001-09	02/02/2026 às 10:19:38	O item G1 teve a diligência do fornecedor MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA, CNPJ 06.069.729/0001-09, analisada e concluída às 10:19:38 de 02/02/2026.

Eventos

Data/Hora	Descrição
27/01/2026 às 10:38:07	Diligência cadastrada.
02/02/2026 às 10:19:38	Fornecedor MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA, CNPJ 06.069.729/0001-09 teve a diligência para o item analisada e concluída às 10:19:38 de 02/02/2026.

1. RELATÓRIO DE DECLARAÇÕES

i. Condições de participação

Manifesto ciência em relação ao inteiro teor do ato convocatório e dos seus anexos, concordo com suas condições, respondendo pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei.

Declaro que minha proposta econômica compreenderá a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal de 1988, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data da sua entrega em definitivo.

ii. Declarações para fins de habilitação

Atendo aos requisitos de habilitação previstos em lei e no instrumento convocatório.

Inexiste impedimento à minha habilitação e comunicarei a superveniência de ocorrência impeditiva ao órgão ou entidade contratante.

Cumpro as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, quando cabíveis.

Manifesto ciência em relação a todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

Cumpro o disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal de 1988, que proíbe o trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.

iii. Declarações de cumprimento à legislação trabalhista

Observo os incisos III e IV do art. 1º e cumpro o disposto no inciso III do art. 5º, todos da Constituição Federal de 1988, que veda o tratamento desumano ou degradante.

Cumpro a reserva de cargos prevista em lei para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas em outras normas específicas, quando cabíveis.

iv. Profissionais organizados sob a forma de cooperativa (1)

Participo da licitação sob a forma de cooperativa, que atende ao disposto no art. 16 da Lei n.º 14.133, de 1º de abril de 2021.

(1) Declaração válida apenas para cooperativas

v. Relação de fornecedores que declararam que cumprem e estão cientes de todas as declarações acima:

Fornecedor	Data declaração	Outras declarações (2)
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Porte Empresa: Grande Empresa	05/01/2026 09:50	Tratamento diferenciado ME/EPP: Não Equidade de Gênero: Nenhum Programa de Integridade: Não
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Porte Empresa: Grande Empresa	12/01/2026 16:26	Tratamento diferenciado ME/EPP: Não Equidade de Gênero: Nenhum Programa de Integridade: Sim
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Porte Empresa: Grande Empresa	13/01/2026 17:43	Tratamento diferenciado ME/EPP: Não Equidade de Gênero: Ouro Programa de Integridade: Sim

Declarações referentes ao art. 3º da lei complementar nº 123/2006, no Decreto nº 11.430/2023 e no Decreto nº 12.304/2024 respectivamente

v. Relação de fornecedores que declararam que cumprem e estão cientes de todas as declarações acima:

Fornecedor	Data declaração	Outras declarações (2)
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Porte Empresa: Grande Empresa	13/01/2026 09:07	Tratamento diferenciado ME/EPP: Não Equidade de Gênero: Ouro Programa de Integridade: Sim
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Porte Empresa: Grande Empresa	13/01/2026 16:48	Tratamento diferenciado ME/EPP: Não Equidade de Gênero: Ouro Programa de Integridade: Sim

Declarações referentes ao art. 3º da lei complementar nº 123/2006, no Decreto nº 11.430/2023 e no Decreto nº 12.304/2024 respectivamente



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DO EXÉRCITO

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO
UASG 160199 - HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE
PREGÃO 90046/2025

Às 10:07 horas do dia 16 de março do ano de 2026, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, FABIO MACHADO DE OLIVEIRA, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 64583023949202513, Pregão nº 90046/2025.

Fundamentação legal: Lei 14.133/2021 Característica: SRP - Registro de Preço
Critério de julgamento: Menor Preço / Maior Desconto Modo de disputa: Aberto
Compra emergencial: Não UF da UASG: PE
Objeto da compra: Aquisição de reagentes para Bioquímica com a cessão de equipamento de automação em comodato
Entrega de propostas: De 31/12/2025 às 08:00 até 14/01/2026 às 09:00
Abertura da sessão pública: Dia 14/01/2026 às 09:00 (horário de Brasília)

Mensagens do chat da compra

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	14/01/2026 às 09:00:02	A sessão pública está aberta. Até 20 itens poderão estar em disputa simultaneamente e o período de abertura para disputa será entre 09:00 e 11:30. Mantenham-se conectados.
Sistema	14/01/2026 às 09:04:54	Prezados, favor enviar os lances com duas casas decimais após a vírgula.
Sistema	14/01/2026 às 10:05:43	A etapa de julgamento de propostas foi iniciada. Para acompanhá-la acesse a opção "Seleção de fornecedores" na linha do tempo.
Sistema	14/01/2026 às 10:05:43	Esta compra é de órgão ou entidade da esfera federal, motivo pelo qual não se aplica o critério de desempate previsto no § 1º, inciso I do Art.60 da lei 14.133/2021.
Sistema	14/01/2026 às 10:29:18	Sessão encerrada, terá continuidade amanhã às 08:00h.
Sistema	15/01/2026 às 08:04:23	Prezados licitantes, bom dia. Sessão aberta.
Sistema	27/01/2026 às 10:32:38	Prezados licitantes, boa tarde.
Sistema	27/01/2026 às 13:26:57	A sessão terá continuidade amanhã 28/01 às 08:00h.
Sistema	29/01/2026 às 11:44:36	Prezados, bom dia! Próxima sessão 02/02 às 08:00h.
Sistema	02/02/2026 às 10:10:17	Prezados, bom dia. Sessão aberta.
Sistema	04/02/2026 às 13:39:22	Prezados, a sessão terá continuidade amanhã 05/02 às 08:00h.
Sistema	05/02/2026 às 13:23:24	Prezados, boa tarde.
Sistema	05/02/2026 às 14:44:39	A sessão terá continuidade amanhã 06/02 às 08:00h.
Sistema	06/02/2026 às 08:09:35	Prezados, bom dia. Sessão aberta.
Sistema	06/02/2026 às 11:45:25	Informo que a sessão terá continuidade segunda-feira 09/02/26 às 08:00h.
Sistema	09/02/2026 às 13:11:34	Prezados, boa tarde.
Sistema	09/02/2026 às 14:44:08	A sessão terá continuidade amanhã 10/02 às 13h.
Sistema	11/02/2026 às 13:07:10	Prezados, boa tarde.

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	11/02/2026 às 13:09:48	Informo que a sessão terá continuidade amanhã 12/02 às 08:00h.
Sistema	13/02/2026 às 11:24:14	Sessão encerrada, próxima sessão 18/02 às 13:00h.
Sistema	18/02/2026 às 15:43:21	Prezados licitantes, boa tarde.
Sistema	19/02/2026 às 09:52:10	Prezados, bom dia. Sessão aberta.
Sistema	04/03/2026 às 08:11:27	Prezados, bom dia. Sessão aberta.
Sistema	04/03/2026 às 14:55:47	Prezados licitantes, boa tarde. A sessão terá continuidade amanhã 05/03 às 08:00h.
Sistema	05/03/2026 às 09:13:19	Prezados, bom dia. Sessão aberta.
Sistema	05/03/2026 às 13:41:01	Sessão encerrada, terá continuidade 09/03 às 08:00h.
Sistema	13/03/2026 às 11:29:28	A sessão terá continuidade segunda-feira 16/03 às 08:00h.
Sistema	16/03/2026 às 08:04:08	Prezados, bom dia. Sessão aberta.

Eventos da compra

Data/Hora	Descrição
14/01/2026 às 09:00:02	Abertura da sessão pública
14/01/2026 às 10:05:43	Início da etapa de julgamento de propostas

Grupo 1

Valor estimado: R\$ 1.285.405,0000 (total)
Situação: Adjudicado e Homologado

Adjudicado e Homologado por CPF ***.843.***-2 - FABIO MACHADO DE OLIVEIRA para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 995.669,0000 (total)

Propostas do Grupo G1

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 988.614,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Valor proposta: R\$ 1.285.405,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2.056.684,0000 (total)	-
Valor proposta: R\$ 2.056.684,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1.418.682,0000 (total)	-
Valor proposta: R\$ 1.900.310,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 988.286,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R\$ 1.285.405,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 995.669,0000 (total)	Proposta adjudicada
Valor proposta: R\$ 1.285.405,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	

Mensagens do chat do Grupo G1

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	14/01/2026 às 09:00:04	O item G1 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	14/01/2026 às 09:00:04	Algumas propostas do item G1 estão empatadas. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	14/01/2026 às 10:05:29	O item G1 está encerrado.
Sistema para o participante 06.069.729/0001-09	14/01/2026 às 10:07:16	Sr. Fornecedor MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA, CNPJ 06.069.729/0001-09, você foi convocado para enviar anexos para o item G1. Prazo para encerrar o envio: 09:00:00 do dia 15/01/2026. Justificativa: Prezados, enviar proposta atualizada de TODOS os itens ganhos e documentação de habilitação. .
Pelo participante 06.069.729/0001-09	14/01/2026 às 10:15:55	Bom dia! Ciente!
Pelo participante 06.069.729/0001-09	14/01/2026 às 15:47:41	O item G1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 15:47:41 de 14/01/2026. 2 anexos foram enviados pelo fornecedor MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA, CNPJ 06.069.729/0001-09.
Sistema para o participante 06.069.729/0001-09	28/01/2026 às 10:40:07	Prezados, bom dia! Responder diligência em tempo hábil.
Pelo participante 06.069.729/0001-09	28/01/2026 às 10:48:09	Bom dia, será respondida ainda hoje pela manhã
Pelo participante 06.069.729/0001-09	28/01/2026 às 10:50:17	Sr. Pregoeiro, não vi campo aberto para anexar a resposta da diligência. Será feita como mensagem?
Pelo participante 06.069.729/0001-09	28/01/2026 às 13:04:20	Prezado Pregoeiro, a resposta da diligência foi enviada para o e-mail licitacao.hmar2021@gmail.com, em virtude de não estar aberto para envio de anexo neste sistema.
Sistema para o participante 04.624.285/0001-92	02/02/2026 às 10:25:04	Sr. Fornecedor ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, você foi convocado para enviar anexos para o item G1. Prazo para encerrar o envio: 16:00:00 do dia 02/02/2026. Justificativa: Enviar proposta atualizada e documentação de
Pelo participante 04.624.285/0001-92	02/02/2026 às 15:45:13	Boa tarde, Sr(a) Pregoeiro(a) estamos com problemas em inserir os anexos no sistema. Pode, por favor, nos conceder prorrogação do prazo .
Sistema para o participante 04.624.285/0001-92	02/02/2026 às 16:00:08	O item G1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 16:00:08 de 02/02/2026. 6 anexos foram enviados pelo fornecedor ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92.
Sistema para o participante 04.624.285/0001-92	05/02/2026 às 13:27:47	Sr. Fornecedor ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, você foi convocado para enviar anexos para o item G1. Prazo para encerrar o envio: 08:00:00 do dia 06/02/2026. Justificativa: Informamos que a documentação técnica apresentada até o momento é insuficiente para o pleno atendimento aos itens 4.1.2.16 e 4.42.10.3 do Termo de Referência.Para viabilizar a conclusão do nosso parecer técnico, Solicitamos o envio imediato do Plano de Tratamento e Descarte de Resíduos..

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema para o participante 04.624.285/0001-92	05/02/2026 às 13:28:35	e a "Declaração de Ciência" enviados anteriormente possuem caráter informativo e não substituem o plano operacional detalhado exigido pelo edital. Solicitamos a transmissão do documento via sistema dentro do prazo estabelecido.
Pelo participante 04.624.285/0001-92	05/02/2026 às 18:05:22	O item G1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 18:05:22 de 05/02/2026. 1 anexo foi enviado pelo fornecedor ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92.
Pelo participante 04.624.285/0001-92	06/02/2026 às 10:22:33	Bom dia, Sr.(a) Pregoeiro(a): Solicitamos dilação de prazo por 07(sete) dias para apresentação da documentação para fins de atendimento aos itens 4.1.2.16 e 4.42.10.3 do Termo de Referência. O pedido fundamenta-se na necessidade de empresa especializada realizar a vistoria, analisar e emitir laudo dos resíduos gerados pelo equipamento ofertado.
Sistema para o participante 04.624.285/0001-92	09/02/2026 às 14:33:44	Sr. Fornecedor ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92, você foi convocado para enviar anexos para o item G1. Prazo para encerrar o envio: 15:00:00 do dia 10/02/2026. Justificativa: O prazo para documentação e habilitação da empresa já foi encerrado e enviado. Devido a solicitação prevista em edital conforme itens em exigência será concedido um prazo de 24h para entrega do mesmo. Tendo em vista que a empresa na abertura do certame tem que está ciente das exigências do edital! .
Pelo participante 04.624.285/0001-92	10/02/2026 às 14:48:08	O item G1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 14:48:08 de 10/02/2026. 1 anexo foi enviado pelo fornecedor ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92.
Sistema	18/02/2026 às 15:50:58	O item G1 está na etapa de julgamento de proposta no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 18/02/2026 16:00:58.
Sistema	18/02/2026 às 16:01:47	O item G1 está na etapa de habilitação de fornecedores no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 18/02/2026 16:11:47.
Sistema	19/02/2026 às 09:52:17	A fase de recurso do item G1 está aberta até 24/02/2026.
Sistema	25/02/2026 às 00:00:04	A fase de recurso do item G1 foi finalizada no prazo previsto. O item está aberto para registro de contrarrazão até 27/02/2026.
Sistema	28/02/2026 às 19:08:59	A fase de contrarrazão do item G1 foi finalizada no prazo previsto. O item está aberto para decisão do pregoeiro.
Sistema	03/03/2026 às 10:47:37	O item G1 teve reabertura do julgamento/habilitação agendada para 03/03/2026 13:00:00 para início da sessão 2. Justificativa: Decisão pela procedência do(s) recurso(s).
Sistema	03/03/2026 às 13:09:09	O item G1 está na etapa de habilitação de fornecedores no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 03/03/2026 13:19:09.
Sistema para o participante 10.779.833/0001-56	03/03/2026 às 13:13:27	Sr. Fornecedor MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, você foi convocado para enviar anexos para o item G1. Prazo para encerrar o envio: 08:00:00 do dia 04/03/2026. Justificativa: Enviar proposta atualizada com TODOS os itens ganhos e documentação da habilitação. .
Pelo participante 10.779.833/0001-56	03/03/2026 às 17:36:33	O item G1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 17:36:33 de 03/03/2026. 8 anexos foram enviados pelo fornecedor MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56.
Sistema	05/03/2026 às 11:00:47	O item G1 está na etapa de julgamento de proposta no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 05/03/2026 11:10:47.
Sistema	05/03/2026 às 13:08:15	O item G1 está na etapa de habilitação de fornecedores no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 05/03/2026 13:18:15.
Sistema	05/03/2026 às 13:25:29	A fase de recurso do item G1 está aberta até 10/03/2026.
Sistema	11/03/2026 às 00:00:00	A fase de recurso do item G1 foi finalizada no prazo previsto. O item está aberto para registro de contrarrazão até 13/03/2026.
Sistema	14/03/2026 às 00:00:00	A fase de contrarrazão do item G1 foi finalizada no prazo previsto. O item está aberto para decisão do pregoeiro.

Eventos do Grupo G1

Data/Hora	Descrição
14/01/2026 às 10:07:16	Fornecedor MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA, CNPJ 06.069.729/0001-09 convocado para o envio de anexo. Prazo para encerrar o envio: 09:00:00 do dia 15/01/2026. Justificativa: Prezados, enviar proposta atualizada de TODOS os itens ganhos e documentação de habilitação. .
14/01/2026 às 15:47:41	Fornecedor MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA, CNPJ 06.069.729/0001-09 finalizou o envio de anexo.
02/02/2026 às 10:25:04	Fornecedor ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92 convocado para o envio de anexo. Prazo para encerrar o envio: 16:00:00 do dia 02/02/2026. Justificativa: Enviar proposta atualizada e documentação de habilitação. .
05/02/2026 às 13:27:47	Fornecedor ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92 convocado para o envio de anexo. Prazo para encerrar o envio: 08:00:00 do dia 06/02/2026. Justificativa: Informamos que a documentação técnica apresentada até o momento é insuficiente para o pleno atendimento aos itens 4.1.2.16 e 4.42.10.3 do Termo de Referência. Para viabilizar a conclusão do nosso parecer técnico, Solicitamos o envio imediato do Plano de Tratamento e Descarte de Resíduos..
05/02/2026 às 18:05:22	Fornecedor ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92 finalizou o envio de anexo.
09/02/2026 às 14:33:44	Fornecedor ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92 convocado para o envio de anexo. Prazo para encerrar o envio: 15:00:00 do dia 10/02/2026. Justificativa: O prazo para documentação e habilitação da empresa já foi encerrado e enviado. Devido a solicitação prevista em edital conforme itens em exigência será concedido um prazo de 24h para entrega do mesmo. Tendo em vista que a empresa na abertura do certame tem que está ciente das exigências do edital! .
10/02/2026 às 14:48:08	Fornecedor ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92 finalizou o envio de anexo.
23/02/2026 às 15:10:53	Fornecedor MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56 registra recurso.
24/02/2026 às 16:07:14	Fornecedor MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA, CNPJ 06.069.729/0001-09 registra a desistência de cadastrar recurso.
27/02/2026 às 15:24:47	Fornecedor ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92 registra contrarrazão ao recurso do fornecedor 10.779.833/0001-56.
03/03/2026 às 10:47:37	Agente de contratação registra a decisão para os recursos cadastrados.
03/03/2026 às 13:13:27	Fornecedor MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56 convocado para o envio de anexo. Prazo para encerrar o envio: 08:00:00 do dia 04/03/2026. Justificativa: Enviar proposta atualizada com TODOS os itens ganhos e documentação da habilitação. .
03/03/2026 às 17:36:33	Fornecedor MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56 finalizou o envio de anexo.
10/03/2026 às 17:19:57	Fornecedor ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA, CNPJ 04.624.285/0001-92 registra recurso.
12/03/2026 às 18:16:23	Fornecedor MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56 registra contrarrazão ao recurso do fornecedor 04.624.285/0001-92.
16/03/2026 às 07:55:19	Agente de contratação registra a decisão para os recursos cadastrados.
16/03/2026 às 10:07:15	Autoridade competente registra a revisão da decisão para os recursos cadastrados.
16/03/2026 às 10:07:36	Fornecedor MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56 teve a proposta adjudicada, melhor lance: R\$ 995.669,0000.
16/03/2026 às 10:07:46	Item homologado.

Item 1 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Ácido Úrico, Método: Enzimático Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	13000	Valor estimado:	R\$ 1,3500 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 17.550,0000 (total)
		Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.843.***-2 - FABIO MACHADO DE OLIVEIRA para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,2500 (unitário) / R\$ 16.250,0000 (total)

Propostas do Item 1

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 1,1000 (unitário) R\$ 14.300,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,3500 (unitário) R\$ 17.550,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 13000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,1600 (unitário) R\$ 28.080,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,1600 (unitário) R\$ 28.080,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 13000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,4900 (unitário) R\$ 19.370,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,0000 (unitário) R\$ 26.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 13000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,1900 (unitário) R\$ 15.470,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,3500 (unitário) R\$ 17.550,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 13000	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2500 (unitário) R\$ 16.250,0000 (total)	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,3500 (unitário) R\$ 17.550,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 13000	

Lances do Item 1

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:05:00	04.624.285/0001-92	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:08:43	04.624.285/0001-92	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:10:56	73.008.682/0001-52	R\$ 1,4900
14/01/2026 às 09:16:34	04.624.285/0001-92	R\$ 1,2000
14/01/2026 às 09:30:06	04.624.285/0001-92	R\$ 1,1000
14/01/2026 às 09:47:35	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3300
14/01/2026 às 09:47:57	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3300
14/01/2026 às 09:48:23	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3100
14/01/2026 às 09:48:37	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3100
14/01/2026 às 09:49:36	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2900
14/01/2026 às 09:49:48	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2900
14/01/2026 às 09:50:38	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2700
14/01/2026 às 09:51:38	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2700
14/01/2026 às 09:52:02	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2500
14/01/2026 às 09:52:32	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2500
14/01/2026 às 09:52:34	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2300
14/01/2026 às 09:58:30	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2100

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 10:03:28	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1900

Item 2 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Albumina, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	8000	Valor estimado:	R\$ 1,2100 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 9.680,0000 (total)
		Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.843.**-*2 - FABIO MACHADO DE OLIVEIRA para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,1300 (unitário) / R\$ 9.040,0000 (total)

Propostas do Item 2

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 0,7500 (unitário) R\$ 6.000,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,2100 (unitário) R\$ 9.680,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 8000	
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 1,9400 (unitário) R\$ 15.520,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 1,9400 (unitário) R\$ 15.520,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 8000	

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,3400 (unitário) R\$ 10.720,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 1,7900 (unitário) R\$ 14.320,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 8000
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 0,8800 (unitário) R\$ 7.040,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,2100 (unitário) R\$ 9.680,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 8000
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,1300 (unitário) R\$ 9.040,0000 (total)	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,2100 (unitário) R\$ 9.680,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 8000

Lances do Item 2

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:05:39	04.624.285/0001-92	R\$ 1,1900
14/01/2026 às 09:08:55	04.624.285/0001-92	R\$ 1,1500
14/01/2026 às 09:10:59	73.008.682/0001-52	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:16:48	04.624.285/0001-92	R\$ 0,9800
14/01/2026 às 09:30:25	04.624.285/0001-92	R\$ 0,8900
14/01/2026 às 09:40:07	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1900
14/01/2026 às 09:40:55	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1700
14/01/2026 às 09:41:32	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1500
14/01/2026 às 09:42:40	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1300
14/01/2026 às 09:43:54	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1100
14/01/2026 às 09:44:48	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0900

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:45:14	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0700
14/01/2026 às 09:45:55	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0500
14/01/2026 às 09:46:45	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0300
14/01/2026 às 09:48:01	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0100
14/01/2026 às 09:48:43	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9900
14/01/2026 às 09:48:52	10.779.833/0001-56	R\$ 1,1900
14/01/2026 às 09:49:35	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9800
14/01/2026 às 09:49:50	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9700
14/01/2026 às 09:50:44	10.779.833/0001-56	R\$ 1,1700
14/01/2026 às 09:50:48	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9600
14/01/2026 às 09:51:16	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9500
14/01/2026 às 09:51:44	10.779.833/0001-56	R\$ 1,1500
14/01/2026 às 09:52:06	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9400
14/01/2026 às 09:52:24	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9300
14/01/2026 às 09:52:38	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9200
14/01/2026 às 09:52:45	10.779.833/0001-56	R\$ 1,1300
14/01/2026 às 09:52:49	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9100
14/01/2026 às 09:56:22	04.624.285/0001-92	R\$ 0,8000
14/01/2026 às 09:58:30	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9000
14/01/2026 às 10:01:01	04.624.285/0001-92	R\$ 0,7500
14/01/2026 às 10:01:40	06.069.729/0001-09	R\$ 0,8900
14/01/2026 às 10:03:28	06.069.729/0001-09	R\$ 0,8800

Item 3 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Amilase, Método: Enzimático Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	6500	Valor estimado:	R\$ 2,4600 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 15.990,0000 (total)
		Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.843.***-2 - FABIO MACHADO DE OLIVEIRA para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,3200 (unitário) / R\$ 8.580,0000 (total)

Propostas do Item 3

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 2,4600 (unitário) R\$ 15.990,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 2,4600 (unitário) R\$ 15.990,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 6500
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 3,9400 (unitário) R\$ 25.610,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 3,9400 (unitário) R\$ 25.610,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 6500
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 2,7200 (unitário) R\$ 17.680,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 3,6400 (unitário) R\$ 23.660,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 6500

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,7400 (unitário) R\$ 11.310,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 2,4600 (unitário) R\$ 15.990,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 6500	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,3200 (unitário) R\$ 8.580,0000 (total)	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 2,4600 (unitário) R\$ 15.990,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 6500	

Lances do Item 3

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:09:35	10.779.833/0001-56	R\$ 2,4146
14/01/2026 às 09:11:04	73.008.682/0001-52	R\$ 2,7200
14/01/2026 às 09:25:38	10.779.833/0001-56	R\$ 2,3900
14/01/2026 às 09:25:46	10.779.833/0001-56	R\$ 2,3600
14/01/2026 às 09:25:58	10.779.833/0001-56	R\$ 2,3300
14/01/2026 às 09:26:14	10.779.833/0001-56	R\$ 2,3000
14/01/2026 às 09:26:56	10.779.833/0001-56	R\$ 2,2700
14/01/2026 às 09:27:07	10.779.833/0001-56	R\$ 2,2400
14/01/2026 às 09:27:16	10.779.833/0001-56	R\$ 2,2100
14/01/2026 às 09:27:29	10.779.833/0001-56	R\$ 2,1800
14/01/2026 às 09:27:49	10.779.833/0001-56	R\$ 2,1500
14/01/2026 às 09:27:59	10.779.833/0001-56	R\$ 2,1200
14/01/2026 às 09:28:11	10.779.833/0001-56	R\$ 2,0900
14/01/2026 às 09:28:21	10.779.833/0001-56	R\$ 2,0600
14/01/2026 às 09:28:37	10.779.833/0001-56	R\$ 2,0300
14/01/2026 às 09:28:43	10.779.833/0001-56	R\$ 2,0000
14/01/2026 às 09:29:31	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9800

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:29:58	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9600
14/01/2026 às 09:30:03	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9400
14/01/2026 às 09:30:19	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9200
14/01/2026 às 09:31:02	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9000
14/01/2026 às 09:31:17	10.779.833/0001-56	R\$ 1,8800
14/01/2026 às 09:31:47	10.779.833/0001-56	R\$ 1,8600
14/01/2026 às 09:32:06	10.779.833/0001-56	R\$ 1,8400
14/01/2026 às 09:32:07	06.069.729/0001-09	R\$ 2,4300
14/01/2026 às 09:32:20	10.779.833/0001-56	R\$ 1,8200
14/01/2026 às 09:32:22	06.069.729/0001-09	R\$ 2,4000
14/01/2026 às 09:32:46	10.779.833/0001-56	R\$ 1,8000
14/01/2026 às 09:32:50	06.069.729/0001-09	R\$ 2,3700
14/01/2026 às 09:32:58	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7800
14/01/2026 às 09:33:14	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7600
14/01/2026 às 09:33:30	06.069.729/0001-09	R\$ 2,3400
14/01/2026 às 09:33:34	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7400
14/01/2026 às 09:34:06	06.069.729/0001-09	R\$ 2,3100
14/01/2026 às 09:34:16	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7200
14/01/2026 às 09:34:40	06.069.729/0001-09	R\$ 2,2800
14/01/2026 às 09:34:46	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7000
14/01/2026 às 09:35:08	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6800
14/01/2026 às 09:35:12	06.069.729/0001-09	R\$ 2,2500
14/01/2026 às 09:35:34	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6600
14/01/2026 às 09:36:06	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6400
14/01/2026 às 09:36:24	06.069.729/0001-09	R\$ 2,2200
14/01/2026 às 09:36:35	06.069.729/0001-09	R\$ 2,1900
14/01/2026 às 09:36:49	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6200
14/01/2026 às 09:37:15	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6000
14/01/2026 às 09:37:19	06.069.729/0001-09	R\$ 2,1600
14/01/2026 às 09:38:07	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5800
14/01/2026 às 09:38:11	06.069.729/0001-09	R\$ 2,1300
14/01/2026 às 09:38:49	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5600
14/01/2026 às 09:38:59	06.069.729/0001-09	R\$ 2,1000
14/01/2026 às 09:39:14	06.069.729/0001-09	R\$ 2,0700

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:39:25	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5400
14/01/2026 às 09:40:03	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5200
14/01/2026 às 09:40:23	06.069.729/0001-09	R\$ 2,0400
14/01/2026 às 09:41:18	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5000
14/01/2026 às 09:41:38	06.069.729/0001-09	R\$ 2,0100
14/01/2026 às 09:42:42	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4800
14/01/2026 às 09:43:02	06.069.729/0001-09	R\$ 1,9800
14/01/2026 às 09:44:22	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4600
14/01/2026 às 09:44:48	06.069.729/0001-09	R\$ 1,9600
14/01/2026 às 09:45:14	06.069.729/0001-09	R\$ 1,9400
14/01/2026 às 09:45:39	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4400
14/01/2026 às 09:46:05	06.069.729/0001-09	R\$ 1,9200
14/01/2026 às 09:46:49	06.069.729/0001-09	R\$ 1,9000
14/01/2026 às 09:46:53	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4200
14/01/2026 às 09:47:53	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:48:03	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8800
14/01/2026 às 09:48:43	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8600
14/01/2026 às 09:48:52	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:49:36	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8400
14/01/2026 às 09:50:48	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8200
14/01/2026 às 09:50:54	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3600
14/01/2026 às 09:51:54	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:52:08	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8000
14/01/2026 às 09:52:38	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7800
14/01/2026 às 09:52:45	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:58:30	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7600
14/01/2026 às 10:03:29	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7400

Item 4 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Alt/Tgp, Método: Cinético Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	23000	Valor estimado:	R\$ 1,2600 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 28.980,0000 (total)
		Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.843.***-2 - FABIO MACHADO DE OLIVEIRA para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,2400 (unitário) / R\$ 28.520,0000 (total)

Propostas do Item 4

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 0,7000 (unitário) R\$ 16.100,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,2600 (unitário) R\$ 28.980,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 23000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,0200 (unitário) R\$ 46.460,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,0200 (unitário) R\$ 46.460,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 23000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,3900 (unitário) R\$ 31.970,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 1,8600 (unitário) R\$ 42.780,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 23000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2600 (unitário) R\$ 28.980,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,2600 (unitário) R\$ 28.980,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 23000
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2400 (unitário) R\$ 28.520,0000 (total)	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,2600 (unitário) R\$ 28.980,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 23000

Lances do Item 4

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:06:26	04.624.285/0001-92	R\$ 1,2400
14/01/2026 às 09:09:12	04.624.285/0001-92	R\$ 1,1000
14/01/2026 às 09:11:09	73.008.682/0001-52	R\$ 1,3900
14/01/2026 às 09:17:04	04.624.285/0001-92	R\$ 0,9900
14/01/2026 às 09:30:46	04.624.285/0001-92	R\$ 0,9000
14/01/2026 às 09:39:40	04.624.285/0001-92	R\$ 0,8000
14/01/2026 às 09:52:45	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2400
14/01/2026 às 09:56:39	04.624.285/0001-92	R\$ 0,7000

Item 5 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Ast/Tgo, Método: Cinético Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	23000	Valor estimado:	R\$ 1,9300 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 44.390,0000 (total)
		Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.843.***-2 - FABIO MACHADO DE OLIVEIRA para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,2500 (unitário) / R\$ 28.750,0000 (total)

Propostas do Item 5

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 0,7500 (unitário) R\$ 17.250,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,9300 (unitário) R\$ 44.390,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 23000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 3,0900 (unitário) R\$ 71.070,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 3,0900 (unitário) R\$ 71.070,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 23000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 2,1300 (unitário) R\$ 48.990,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,8500 (unitário) R\$ 65.550,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 23000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,9300 (unitário) R\$ 44.390,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,9300 (unitário) R\$ 44.390,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 23000	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2500 (unitário) R\$ 28.750,0000 (total)	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,9300 (unitário) R\$ 44.390,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 23000	

Lances do Item 5

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:07:29	04.624.285/0001-92	R\$ 1,9100
14/01/2026 às 09:09:32	04.624.285/0001-92	R\$ 1,2000
14/01/2026 às 09:11:14	73.008.682/0001-52	R\$ 2,1300
14/01/2026 às 09:17:17	04.624.285/0001-92	R\$ 0,9900
14/01/2026 às 09:29:31	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9100
14/01/2026 às 09:29:47	10.779.833/0001-56	R\$ 1,8900
14/01/2026 às 09:29:57	10.779.833/0001-56	R\$ 1,8700
14/01/2026 às 09:30:07	10.779.833/0001-56	R\$ 1,8500
14/01/2026 às 09:30:55	10.779.833/0001-56	R\$ 1,8300
14/01/2026 às 09:31:02	04.624.285/0001-92	R\$ 0,8500
14/01/2026 às 09:31:11	10.779.833/0001-56	R\$ 1,8100
14/01/2026 às 09:31:37	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7900
14/01/2026 às 09:32:04	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7700
14/01/2026 às 09:32:14	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7500
14/01/2026 às 09:32:40	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7300
14/01/2026 às 09:32:58	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7100
14/01/2026 às 09:33:14	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6900

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:33:28	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6700
14/01/2026 às 09:33:48	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6500
14/01/2026 às 09:34:42	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6300
14/01/2026 às 09:34:52	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6100
14/01/2026 às 09:35:08	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5900
14/01/2026 às 09:36:00	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5700
14/01/2026 às 09:36:33	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5500
14/01/2026 às 09:37:05	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5300
14/01/2026 às 09:37:41	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5100
14/01/2026 às 09:38:33	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4900
14/01/2026 às 09:39:05	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4700
14/01/2026 às 09:39:37	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4500
14/01/2026 às 09:40:36	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4300
14/01/2026 às 09:42:26	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4100
14/01/2026 às 09:43:38	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3900
14/01/2026 às 09:45:11	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3700
14/01/2026 às 09:46:25	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3500
14/01/2026 às 09:47:41	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3300
14/01/2026 às 09:48:30	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3100
14/01/2026 às 09:49:54	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2900
14/01/2026 às 09:51:44	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2700
14/01/2026 às 09:52:35	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2500
14/01/2026 às 09:57:05	04.624.285/0001-92	R\$ 0,7500

Item 6 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico.

Reagente Para Diagnóstico Clínico 6 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Bilirrubina Direta, Método: Fotométrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	12000	Valor estimado:	R\$ 1,4200 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 17.040,0000 (total)
		Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.843.***-2 - FABIO MACHADO DE OLIVEIRA para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,2200 (unitário) / R\$ 14.640,0000 (total)

Propostas do Item 6

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 1,4000 (unitário) R\$ 16.800,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,4200 (unitário) R\$ 17.040,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 12000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,2700 (unitário) R\$ 27.240,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,2700 (unitário) R\$ 27.240,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 12000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,5700 (unitário) R\$ 18.840,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,1000 (unitário) R\$ 25.200,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 12000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2000 (unitário) R\$ 14.400,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,4200 (unitário) R\$ 17.040,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 12000	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2200 (unitário) R\$ 14.640,0000 (total)	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,4200 (unitário) R\$ 17.040,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 12000	

Lances do Item 6

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:10:02	04.624.285/0001-92	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:11:19	73.008.682/0001-52	R\$ 1,5700
14/01/2026 às 09:42:46	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:45:39	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3600
14/01/2026 às 09:46:05	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:46:49	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:46:54	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:48:00	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:48:05	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3600
14/01/2026 às 09:48:49	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:48:58	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:49:36	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:50:58	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2800
14/01/2026 às 09:51:00	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2600
14/01/2026 às 09:52:38	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2400
14/01/2026 às 09:52:47	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2200
14/01/2026 às 10:03:29	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2000

Item 7 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico.

Reagente Para Diagnóstico Clínico 6 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Bilirrubina Total, Método: Fotométrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	12000	Valor estimado:	R\$ 1,4200 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 17.040,0000 (total)
		Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.843.***2 - FABIO MACHADO DE OLIVEIRA para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,2400 (unitário) / R\$ 14.880,0000 (total)

Propostas do Item 7

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 1,0000 (unitário) R\$ 12.000,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,4200 (unitário) R\$ 17.040,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 12000	
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,2700 (unitário) R\$ 27.240,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,2700 (unitário) R\$ 27.240,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 12000	
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,5700 (unitário) R\$ 18.840,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,1000 (unitário) R\$ 25.200,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 12000	

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2200 (unitário) R\$ 14.640,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,4200 (unitário) R\$ 17.040,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 12000	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2400 (unitário) R\$ 14.880,0000 (total)	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,4200 (unitário) R\$ 17.040,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 12000	

Lances do Item 7

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:10:27	04.624.285/0001-92	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:11:25	73.008.682/0001-52	R\$ 1,5700
14/01/2026 às 09:17:39	04.624.285/0001-92	R\$ 1,2000
14/01/2026 às 09:31:30	04.624.285/0001-92	R\$ 1,1000
14/01/2026 às 09:42:52	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:44:28	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:45:39	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3600
14/01/2026 às 09:46:11	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:46:49	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:47:00	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:48:01	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:48:07	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3600
14/01/2026 às 09:48:49	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:49:08	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:49:36	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:51:04	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:51:04	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2800

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:52:00	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2600
14/01/2026 às 09:52:08	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2800
14/01/2026 às 09:52:42	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2600
14/01/2026 às 09:52:51	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2400
14/01/2026 às 09:57:14	04.624.285/0001-92	R\$ 1,0000
14/01/2026 às 09:58:30	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2400
14/01/2026 às 10:03:29	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2200

Item 8 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Cálcio, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	9000	Valor estimado:	R\$ 1,3600 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 12.240,0000 (total)
		Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.843.***-2 - FABIO MACHADO DE OLIVEIRA para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,2400 (unitário) / R\$ 11.160,0000 (total)

Propostas do Item 8

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 0,7000 (unitário) R\$ 6.300,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,3600 (unitário) R\$ 12.240,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 9000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,1800 (unitário) R\$ 19.620,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,1800 (unitário) R\$ 19.620,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 9000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,5000 (unitário) R\$ 13.500,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,0100 (unitário) R\$ 18.090,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 9000
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 0,9300 (unitário) R\$ 8.370,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,3600 (unitário) R\$ 12.240,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 9000
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2400 (unitário) R\$ 11.160,0000 (total)	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,3600 (unitário) R\$ 12.240,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 9000

Lances do Item 8

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:10:40	04.624.285/0001-92	R\$ 1,2000
14/01/2026 às 09:11:30	73.008.682/0001-52	R\$ 1,5000
14/01/2026 às 09:17:49	04.624.285/0001-92	R\$ 0,9900
14/01/2026 às 09:31:40	04.624.285/0001-92	R\$ 0,9000
14/01/2026 às 09:37:55	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3400

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:38:17	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:38:53	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:39:13	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2800
14/01/2026 às 09:39:25	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2600
14/01/2026 às 09:40:07	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2400
14/01/2026 às 09:40:09	04.624.285/0001-92	R\$ 0,8000
14/01/2026 às 09:41:06	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2200
14/01/2026 às 09:41:38	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2000
14/01/2026 às 09:42:40	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1800
14/01/2026 às 09:43:54	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1600
14/01/2026 às 09:44:48	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1400
14/01/2026 às 09:45:14	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1200
14/01/2026 às 09:46:17	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1000
14/01/2026 às 09:46:57	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0800
14/01/2026 às 09:47:06	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:48:03	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:48:07	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0600
14/01/2026 às 09:48:49	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0400
14/01/2026 às 09:49:14	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:49:36	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0200
14/01/2026 às 09:51:06	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0000
14/01/2026 às 09:51:06	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2800
14/01/2026 às 09:52:04	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2600
14/01/2026 às 09:52:12	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9900
14/01/2026 às 09:52:24	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9800
14/01/2026 às 09:52:44	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9700
14/01/2026 às 09:52:48	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9600
14/01/2026 às 09:52:53	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2400
14/01/2026 às 09:57:37	04.624.285/0001-92	R\$ 0,7000
14/01/2026 às 09:58:30	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9500
14/01/2026 às 10:01:40	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9400
14/01/2026 às 10:03:28	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9300

Item 9 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Capacidade Ligação De Ferro, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	5000	Valor estimado:	R\$ 6,3100 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 31.550,0000 (total)
		Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.843.***-2 - FABIO MACHADO DE OLIVEIRA para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 6,3100 (unitário) / R\$ 31.550,0000 (total)

Propostas do Item 9

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 6,0000 (unitário) R\$ 30.000,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 6,3100 (unitário) R\$ 31.550,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 5000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 10,1000 (unitário) R\$ 50.500,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 10,1000 (unitário) R\$ 50.500,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 5000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 6,9600 (unitário) R\$ 34.800,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 9,3300 (unitário) R\$ 46.650,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 5000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 2,4000 (unitário) R\$ 12.000,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 6,3100 (unitário) R\$ 31.550,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 5000	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 6,3100 (unitário) R\$ 31.550,0000 (total)	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 6,3100 (unitário) R\$ 31.550,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 5000	

Lances do Item 9

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:09:19	06.069.729/0001-09	R\$ 6,2400
14/01/2026 às 09:09:38	06.069.729/0001-09	R\$ 6,1241
14/01/2026 às 09:11:06	06.069.729/0001-09	R\$ 6,0600
14/01/2026 às 09:11:37	73.008.682/0001-52	R\$ 6,9600
14/01/2026 às 09:12:16	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9900
14/01/2026 às 09:12:57	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9300
14/01/2026 às 09:13:17	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8700
14/01/2026 às 09:13:45	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8100
14/01/2026 às 09:13:55	06.069.729/0001-09	R\$ 5,7500
14/01/2026 às 09:14:20	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6900
14/01/2026 às 09:14:25	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6300
14/01/2026 às 09:14:29	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5700
14/01/2026 às 09:14:45	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5100
14/01/2026 às 09:14:53	06.069.729/0001-09	R\$ 5,4500
14/01/2026 às 09:15:03	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3900
14/01/2026 às 09:15:15	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3300
14/01/2026 às 09:15:33	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2700

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:15:45	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2100
14/01/2026 às 09:15:57	06.069.729/0001-09	R\$ 5,1500
14/01/2026 às 09:16:23	06.069.729/0001-09	R\$ 5,0900
14/01/2026 às 09:16:31	06.069.729/0001-09	R\$ 5,0300
14/01/2026 às 09:16:52	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9700
14/01/2026 às 09:17:20	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9200
14/01/2026 às 09:17:32	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8700
14/01/2026 às 09:17:42	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8200
14/01/2026 às 09:18:04	04.624.285/0001-92	R\$ 6,2000
14/01/2026 às 09:18:08	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7700
14/01/2026 às 09:18:24	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7200
14/01/2026 às 09:18:30	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6700
14/01/2026 às 09:18:46	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6200
14/01/2026 às 09:18:58	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5700
14/01/2026 às 09:19:12	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5200
14/01/2026 às 09:19:18	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4700
14/01/2026 às 09:19:30	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4200
14/01/2026 às 09:19:36	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3700
14/01/2026 às 09:19:44	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3200
14/01/2026 às 09:19:50	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2700
14/01/2026 às 09:20:14	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2200
14/01/2026 às 09:20:29	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1700
14/01/2026 às 09:20:48	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1200
14/01/2026 às 09:21:01	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0700
14/01/2026 às 09:21:07	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0200
14/01/2026 às 09:21:37	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9700
14/01/2026 às 09:21:51	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9300
14/01/2026 às 09:22:07	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8900
14/01/2026 às 09:22:47	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8500
14/01/2026 às 09:23:02	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8100
14/01/2026 às 09:23:17	06.069.729/0001-09	R\$ 3,7700
14/01/2026 às 09:23:43	06.069.729/0001-09	R\$ 3,7300
14/01/2026 às 09:24:16	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6900
14/01/2026 às 09:24:34	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6500

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:24:52	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6100
14/01/2026 às 09:25:10	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5700
14/01/2026 às 09:25:20	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5300
14/01/2026 às 09:25:42	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4900
14/01/2026 às 09:26:39	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4500
14/01/2026 às 09:27:12	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4100
14/01/2026 às 09:27:33	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3700
14/01/2026 às 09:28:01	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3300
14/01/2026 às 09:28:15	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2900
14/01/2026 às 09:28:57	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2500
14/01/2026 às 09:29:35	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2100
14/01/2026 às 09:30:17	06.069.729/0001-09	R\$ 3,1700
14/01/2026 às 09:31:05	06.069.729/0001-09	R\$ 3,1300
14/01/2026 às 09:31:51	06.069.729/0001-09	R\$ 3,0900
14/01/2026 às 09:31:57	04.624.285/0001-92	R\$ 6,0000
14/01/2026 às 09:32:31	06.069.729/0001-09	R\$ 3,0500
14/01/2026 às 09:32:54	06.069.729/0001-09	R\$ 3,0100
14/01/2026 às 09:33:54	06.069.729/0001-09	R\$ 2,9700
14/01/2026 às 09:34:40	06.069.729/0001-09	R\$ 2,9400
14/01/2026 às 09:35:24	06.069.729/0001-09	R\$ 2,9100
14/01/2026 às 09:36:25	06.069.729/0001-09	R\$ 2,8800
14/01/2026 às 09:36:39	06.069.729/0001-09	R\$ 2,8500
14/01/2026 às 09:37:29	06.069.729/0001-09	R\$ 2,8200
14/01/2026 às 09:38:17	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7900
14/01/2026 às 09:38:59	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7600
14/01/2026 às 09:39:13	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7300
14/01/2026 às 09:40:23	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7000
14/01/2026 às 09:41:48	06.069.729/0001-09	R\$ 2,6700
14/01/2026 às 09:43:02	06.069.729/0001-09	R\$ 2,6400
14/01/2026 às 09:44:52	06.069.729/0001-09	R\$ 2,6100
14/01/2026 às 09:45:31	06.069.729/0001-09	R\$ 2,5800
14/01/2026 às 09:46:57	06.069.729/0001-09	R\$ 2,5500
14/01/2026 às 09:48:13	06.069.729/0001-09	R\$ 2,5200
14/01/2026 às 09:49:40	06.069.729/0001-09	R\$ 2,4900

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:51:16	06.069.729/0001-09	R\$ 2,4600
14/01/2026 às 09:52:44	06.069.729/0001-09	R\$ 2,4300
14/01/2026 às 10:02:08	06.069.729/0001-09	R\$ 2,4000

Item 10 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Ck-Mb, Método: Cinético Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	1300	Valor estimado:	R\$ 5,4200 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 7.046,0000 (total)
		Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.843.***-2 - FABIO MACHADO DE OLIVEIRA para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,9000 (unitário) / R\$ 2.470,0000 (total)

Propostas do Item 10

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 5,4200 (unitário) R\$ 7.046,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 5,4200 (unitário) R\$ 7.046,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1300
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 8,6700 (unitário) R\$ 11.271,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 8,6700 (unitário) R\$ 11.271,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1300

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 5,9800 (unitário) R\$ 7.774,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 8,0100 (unitário) R\$ 10.413,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1300
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 3,2300 (unitário) R\$ 4.199,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 5,4200 (unitário) R\$ 7.046,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1300
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,9000 (unitário) R\$ 2.470,0000 (total)	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 5,4200 (unitário) R\$ 7.046,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1300

Lances do Item 10

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:09:12	10.779.833/0001-56	R\$ 5,3600
14/01/2026 às 09:09:34	10.779.833/0001-56	R\$ 5,2233
14/01/2026 às 09:09:38	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3478
14/01/2026 às 09:11:43	73.008.682/0001-52	R\$ 5,9800
14/01/2026 às 09:14:16	10.779.833/0001-56	R\$ 5,1700
14/01/2026 às 09:14:19	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2900
14/01/2026 às 09:15:48	10.779.833/0001-56	R\$ 5,1100
14/01/2026 às 09:16:05	10.779.833/0001-56	R\$ 5,0500
14/01/2026 às 09:16:20	10.779.833/0001-56	R\$ 4,9900
14/01/2026 às 09:16:28	10.779.833/0001-56	R\$ 4,9400
14/01/2026 às 09:16:40	10.779.833/0001-56	R\$ 4,8900

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:16:58	10.779.833/0001-56	R\$ 4,8400
14/01/2026 às 09:17:12	10.779.833/0001-56	R\$ 4,7900
14/01/2026 às 09:17:24	10.779.833/0001-56	R\$ 4,7400
14/01/2026 às 09:17:35	10.779.833/0001-56	R\$ 4,6900
14/01/2026 às 09:17:55	10.779.833/0001-56	R\$ 4,6400
14/01/2026 às 09:18:14	10.779.833/0001-56	R\$ 4,5900
14/01/2026 às 09:18:27	10.779.833/0001-56	R\$ 4,5400
14/01/2026 às 09:18:49	10.779.833/0001-56	R\$ 4,4900
14/01/2026 às 09:18:59	10.779.833/0001-56	R\$ 4,4400
14/01/2026 às 09:19:15	10.779.833/0001-56	R\$ 4,3900
14/01/2026 às 09:19:20	10.779.833/0001-56	R\$ 4,3400
14/01/2026 às 09:19:30	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2300
14/01/2026 às 09:19:32	10.779.833/0001-56	R\$ 4,2900
14/01/2026 às 09:19:37	10.779.833/0001-56	R\$ 4,2400
14/01/2026 às 09:19:40	06.069.729/0001-09	R\$ 5,1700
14/01/2026 às 09:19:45	10.779.833/0001-56	R\$ 4,1900
14/01/2026 às 09:19:50	06.069.729/0001-09	R\$ 5,1100
14/01/2026 às 09:19:51	10.779.833/0001-56	R\$ 4,1400
14/01/2026 às 09:19:54	06.069.729/0001-09	R\$ 5,0500
14/01/2026 às 09:20:12	10.779.833/0001-56	R\$ 4,0900
14/01/2026 às 09:20:28	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9900
14/01/2026 às 09:20:31	10.779.833/0001-56	R\$ 4,0400
14/01/2026 às 09:20:39	10.779.833/0001-56	R\$ 3,9900
14/01/2026 às 09:20:49	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9400
14/01/2026 às 09:20:51	10.779.833/0001-56	R\$ 3,9500
14/01/2026 às 09:21:01	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8900
14/01/2026 às 09:21:01	10.779.833/0001-56	R\$ 3,9100
14/01/2026 às 09:21:17	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8400
14/01/2026 às 09:21:21	10.779.833/0001-56	R\$ 3,8700
14/01/2026 às 09:21:37	10.779.833/0001-56	R\$ 3,8300
14/01/2026 às 09:21:43	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7900
14/01/2026 às 09:21:43	10.779.833/0001-56	R\$ 3,7900
14/01/2026 às 09:21:51	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7400
14/01/2026 às 09:21:59	10.779.833/0001-56	R\$ 3,7500

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:22:21	10.779.833/0001-56	R\$ 3,7100
14/01/2026 às 09:22:35	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6900
14/01/2026 às 09:22:42	10.779.833/0001-56	R\$ 3,6700
14/01/2026 às 09:23:01	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6400
14/01/2026 às 09:23:07	10.779.833/0001-56	R\$ 3,6300
14/01/2026 às 09:23:11	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5900
14/01/2026 às 09:23:18	10.779.833/0001-56	R\$ 3,5900
14/01/2026 às 09:23:24	10.779.833/0001-56	R\$ 3,5500
14/01/2026 às 09:23:30	10.779.833/0001-56	R\$ 3,5100
14/01/2026 às 09:23:43	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5400
14/01/2026 às 09:23:44	10.779.833/0001-56	R\$ 3,4700
14/01/2026 às 09:23:56	10.779.833/0001-56	R\$ 3,4300
14/01/2026 às 09:24:06	10.779.833/0001-56	R\$ 3,3900
14/01/2026 às 09:24:12	10.779.833/0001-56	R\$ 3,3500
14/01/2026 às 09:24:16	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4900
14/01/2026 às 09:24:34	10.779.833/0001-56	R\$ 3,3100
14/01/2026 às 09:24:38	10.779.833/0001-56	R\$ 3,2700
14/01/2026 às 09:24:44	10.779.833/0001-56	R\$ 3,2300
14/01/2026 às 09:24:48	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4400
14/01/2026 às 09:24:48	10.779.833/0001-56	R\$ 3,1900
14/01/2026 às 09:24:54	10.779.833/0001-56	R\$ 3,1500
14/01/2026 às 09:24:56	10.779.833/0001-56	R\$ 3,1100
14/01/2026 às 09:25:10	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3900
14/01/2026 às 09:25:12	10.779.833/0001-56	R\$ 3,0700
14/01/2026 às 09:25:18	10.779.833/0001-56	R\$ 3,0300
14/01/2026 às 09:25:22	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3400
14/01/2026 às 09:25:26	10.779.833/0001-56	R\$ 2,9900
14/01/2026 às 09:25:36	10.779.833/0001-56	R\$ 2,9600
14/01/2026 às 09:25:52	10.779.833/0001-56	R\$ 2,9300
14/01/2026 às 09:25:58	10.779.833/0001-56	R\$ 2,9000
14/01/2026 às 09:26:18	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2900
14/01/2026 às 09:26:18	10.779.833/0001-56	R\$ 2,8700
14/01/2026 às 09:26:38	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2400
14/01/2026 às 09:26:56	10.779.833/0001-56	R\$ 2,8400

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:27:07	10.779.833/0001-56	R\$ 2,8100
14/01/2026 às 09:27:29	10.779.833/0001-56	R\$ 2,7800
14/01/2026 às 09:27:33	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1900
14/01/2026 às 09:27:38	10.779.833/0001-56	R\$ 2,7500
14/01/2026 às 09:27:55	10.779.833/0001-56	R\$ 2,7200
14/01/2026 às 09:27:59	10.779.833/0001-56	R\$ 2,6900
14/01/2026 às 09:28:01	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1400
14/01/2026 às 09:28:11	10.779.833/0001-56	R\$ 2,6600
14/01/2026 às 09:28:27	10.779.833/0001-56	R\$ 2,6300
14/01/2026 às 09:28:37	10.779.833/0001-56	R\$ 2,6000
14/01/2026 às 09:28:41	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0900
14/01/2026 às 09:28:59	10.779.833/0001-56	R\$ 2,5700
14/01/2026 às 09:29:03	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0400
14/01/2026 às 09:29:41	10.779.833/0001-56	R\$ 2,5400
14/01/2026 às 09:29:57	10.779.833/0001-56	R\$ 2,5100
14/01/2026 às 09:30:09	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9900
14/01/2026 às 09:30:29	10.779.833/0001-56	R\$ 2,4800
14/01/2026 às 09:31:15	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9500
14/01/2026 às 09:31:17	10.779.833/0001-56	R\$ 2,4500
14/01/2026 às 09:31:53	10.779.833/0001-56	R\$ 2,4200
14/01/2026 às 09:31:59	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9100
14/01/2026 às 09:32:20	10.779.833/0001-56	R\$ 2,3900
14/01/2026 às 09:32:37	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8700
14/01/2026 às 09:32:48	10.779.833/0001-56	R\$ 2,3600
14/01/2026 às 09:32:54	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8300
14/01/2026 às 09:32:58	10.779.833/0001-56	R\$ 2,3300
14/01/2026 às 09:33:38	10.779.833/0001-56	R\$ 2,3000
14/01/2026 às 09:34:06	06.069.729/0001-09	R\$ 3,7900
14/01/2026 às 09:34:44	06.069.729/0001-09	R\$ 3,7500
14/01/2026 às 09:34:46	10.779.833/0001-56	R\$ 2,2700
14/01/2026 às 09:35:08	10.779.833/0001-56	R\$ 2,2400
14/01/2026 às 09:35:47	06.069.729/0001-09	R\$ 3,7100
14/01/2026 às 09:36:06	10.779.833/0001-56	R\$ 2,2100
14/01/2026 às 09:36:25	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6700

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:36:59	10.779.833/0001-56	R\$ 2,1800
14/01/2026 às 09:37:29	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6300
14/01/2026 às 09:37:41	10.779.833/0001-56	R\$ 2,1500
14/01/2026 às 09:38:37	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5900
14/01/2026 às 09:38:49	10.779.833/0001-56	R\$ 2,1200
14/01/2026 às 09:39:13	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5500
14/01/2026 às 09:39:47	10.779.833/0001-56	R\$ 2,0900
14/01/2026 às 09:40:23	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5100
14/01/2026 às 09:41:28	10.779.833/0001-56	R\$ 2,0600
14/01/2026 às 09:42:24	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4700
14/01/2026 às 09:43:39	10.779.833/0001-56	R\$ 2,0300
14/01/2026 às 09:44:32	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4300
14/01/2026 às 09:45:31	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3900
14/01/2026 às 09:45:41	10.779.833/0001-56	R\$ 2,0000
14/01/2026 às 09:47:21	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3500
14/01/2026 às 09:47:48	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9800
14/01/2026 às 09:48:33	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9600
14/01/2026 às 09:49:11	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3100
14/01/2026 às 09:50:18	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9400
14/01/2026 às 09:51:16	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2700
14/01/2026 às 09:51:45	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9200
14/01/2026 às 09:52:39	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9000
14/01/2026 às 09:52:48	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2300

Item 11 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Hdl Colesterol, Método: Direto, Apresentação: Teste

Quantidade:	18000	Valor estimado:	R\$ 4,0500 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 72.900,0000 (total)
		Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.843.***-2 - FABIO MACHADO DE OLIVEIRA para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 3,4000 (unitário) / R\$ 61.200,0000 (total)

Propostas do Item 11

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 4,0000 (unitário) R\$ 72.000,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 4,0500 (unitário) R\$ 72.900,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 6,4800 (unitário) R\$ 116.640,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 6,4800 (unitário) R\$ 116.640,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 4,4700 (unitário) R\$ 80.460,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 5,9900 (unitário) R\$ 107.820,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 2,5400 (unitário) R\$ 45.720,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 4,0500 (unitário) R\$ 72.900,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 3,4000 (unitário) R\$ 61.200,0000 (total)	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 4,0500 (unitário) R\$ 72.900,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000

Lances do Item 11

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:09:38	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9962
14/01/2026 às 09:11:49	73.008.682/0001-52	R\$ 4,4700
14/01/2026 às 09:18:28	04.624.285/0001-92	R\$ 4,0000
14/01/2026 às 09:23:01	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9500
14/01/2026 às 09:23:17	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9100
14/01/2026 às 09:23:43	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8700
14/01/2026 às 09:24:16	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8300
14/01/2026 às 09:24:33	06.069.729/0001-09	R\$ 3,7900
14/01/2026 às 09:24:56	06.069.729/0001-09	R\$ 3,7500
14/01/2026 às 09:25:12	06.069.729/0001-09	R\$ 3,7100
14/01/2026 às 09:25:25	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6700
14/01/2026 às 09:25:50	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6300
14/01/2026 às 09:26:38	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5900
14/01/2026 às 09:27:12	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5500
14/01/2026 às 09:27:33	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5100
14/01/2026 às 09:28:01	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4700
14/01/2026 às 09:28:15	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4300

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:29:03	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3900
14/01/2026 às 09:29:45	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3500
14/01/2026 às 09:30:13	10.779.833/0001-56	R\$ 4,0000
14/01/2026 às 09:30:17	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3100
14/01/2026 às 09:31:15	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2700
14/01/2026 às 09:31:17	10.779.833/0001-56	R\$ 3,9600
14/01/2026 às 09:31:59	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2300
14/01/2026 às 09:32:10	10.779.833/0001-56	R\$ 3,9200
14/01/2026 às 09:32:37	06.069.729/0001-09	R\$ 3,1900
14/01/2026 às 09:32:48	10.779.833/0001-56	R\$ 3,8800
14/01/2026 às 09:32:54	06.069.729/0001-09	R\$ 3,1500
14/01/2026 às 09:32:58	10.779.833/0001-56	R\$ 3,8400
14/01/2026 às 09:34:06	06.069.729/0001-09	R\$ 3,1100
14/01/2026 às 09:34:16	10.779.833/0001-56	R\$ 3,8000
14/01/2026 às 09:34:44	06.069.729/0001-09	R\$ 3,0700
14/01/2026 às 09:35:08	10.779.833/0001-56	R\$ 3,7600
14/01/2026 às 09:35:47	06.069.729/0001-09	R\$ 3,0300
14/01/2026 às 09:36:17	10.779.833/0001-56	R\$ 3,7200
14/01/2026 às 09:36:28	06.069.729/0001-09	R\$ 2,9900
14/01/2026 às 09:37:15	10.779.833/0001-56	R\$ 3,6800
14/01/2026 às 09:37:29	06.069.729/0001-09	R\$ 2,9600
14/01/2026 às 09:38:17	06.069.729/0001-09	R\$ 2,9300
14/01/2026 às 09:38:49	10.779.833/0001-56	R\$ 3,6400
14/01/2026 às 09:39:09	06.069.729/0001-09	R\$ 2,9000
14/01/2026 às 09:39:25	06.069.729/0001-09	R\$ 2,8700
14/01/2026 às 09:40:03	10.779.833/0001-56	R\$ 3,6000
14/01/2026 às 09:40:33	06.069.729/0001-09	R\$ 2,8400
14/01/2026 às 09:41:48	06.069.729/0001-09	R\$ 2,8100
14/01/2026 às 09:42:52	10.779.833/0001-56	R\$ 3,5600
14/01/2026 às 09:43:12	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7800
14/01/2026 às 09:44:52	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7500
14/01/2026 às 09:45:34	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7200
14/01/2026 às 09:45:41	10.779.833/0001-56	R\$ 3,5200
14/01/2026 às 09:47:03	06.069.729/0001-09	R\$ 2,6900

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:48:05	10.779.833/0001-56	R\$ 3,4800
14/01/2026 às 09:48:17	06.069.729/0001-09	R\$ 2,6600
14/01/2026 às 09:49:40	06.069.729/0001-09	R\$ 2,6300
14/01/2026 às 09:51:10	10.779.833/0001-56	R\$ 3,4400
14/01/2026 às 09:51:16	06.069.729/0001-09	R\$ 2,6000
14/01/2026 às 09:52:44	06.069.729/0001-09	R\$ 2,5700
14/01/2026 às 09:52:55	10.779.833/0001-56	R\$ 3,4000
14/01/2026 às 10:02:44	06.069.729/0001-09	R\$ 2,5400

Item 12 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Colesterol Total, Método: Enzimático Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	18000	Valor estimado:	R\$ 1,4400 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 25.920,0000 (total)
		Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.843.***-2 - FABIO MACHADO DE OLIVEIRA para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,2400 (unitário) / R\$ 22.320,0000 (total)

Propostas do Item 12

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 0,7000 (unitário) R\$ 12.600,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,4400 (unitário) R\$ 25.920,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,3000 (unitário) R\$ 41.400,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,3000 (unitário) R\$ 41.400,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,5900 (unitário) R\$ 28.620,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,1300 (unitário) R\$ 38.340,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2400 (unitário) R\$ 22.320,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,4400 (unitário) R\$ 25.920,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2400 (unitário) R\$ 22.320,0000 (total)	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,4400 (unitário) R\$ 25.920,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000

Lances do Item 12

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:11:20	04.624.285/0001-92	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:11:56	73.008.682/0001-52	R\$ 1,5900
14/01/2026 às 09:18:41	04.624.285/0001-92	R\$ 1,1000
14/01/2026 às 09:32:27	04.624.285/0001-92	R\$ 0,9900
14/01/2026 às 09:40:40	04.624.285/0001-92	R\$ 0,8000

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:41:28	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4200
14/01/2026 às 09:42:58	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:44:38	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:45:40	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4200
14/01/2026 às 09:45:51	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3600
14/01/2026 às 09:46:23	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:47:05	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:47:27	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:48:09	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:48:19	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3600
14/01/2026 às 09:49:11	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:49:14	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:49:50	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:51:12	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2800
14/01/2026 às 09:51:22	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:52:06	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2600
14/01/2026 às 09:52:24	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2800
14/01/2026 às 09:52:52	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2600
14/01/2026 às 09:52:59	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2400
14/01/2026 às 09:58:00	04.624.285/0001-92	R\$ 0,7000
14/01/2026 às 10:02:45	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2400

Item 13 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Triglicerídeos, Método: Enzimático Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	18000	Valor estimado:	R\$ 1,5000 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 27.000,0000 (total)
		Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.843.***-2 - FABIO MACHADO DE OLIVEIRA para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,2500 (unitário) / R\$ 22.500,0000 (total)

Propostas do Item 13

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 1,3500 (unitário) R\$ 24.300,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,5000 (unitário) R\$ 27.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,4000 (unitário) R\$ 43.200,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,4000 (unitário) R\$ 43.200,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,6600 (unitário) R\$ 29.880,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,2200 (unitário) R\$ 39.960,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2600 (unitário) R\$ 22.680,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,5000 (unitário) R\$ 27.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2500 (unitário) R\$ 22.500,0000 (total)	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,5000 (unitário) R\$ 27.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000

Lances do Item 13

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:11:31	04.624.285/0001-92	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:12:05	73.008.682/0001-52	R\$ 1,6600
14/01/2026 às 09:32:38	04.624.285/0001-92	R\$ 1,3500
14/01/2026 às 09:38:55	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4800
14/01/2026 às 09:39:27	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4600
14/01/2026 às 09:40:03	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4400
14/01/2026 às 09:41:34	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4200
14/01/2026 às 09:43:08	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:44:44	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:44:52	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4800
14/01/2026 às 09:45:20	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4600
14/01/2026 às 09:46:02	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3600
14/01/2026 às 09:46:17	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4400
14/01/2026 às 09:47:09	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4200
14/01/2026 às 09:47:12	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3300
14/01/2026 às 09:48:07	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:48:34	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3100

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:48:49	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:49:41	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3600
14/01/2026 às 09:50:22	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2900
14/01/2026 às 09:51:08	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:51:44	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2700
14/01/2026 às 09:52:12	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:52:39	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2500
14/01/2026 às 09:52:46	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:58:30	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2800
14/01/2026 às 10:03:28	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2600

Item 14 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Creatinofosfoquinase (Cpk), Método: Cinético Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	4300	Valor estimado:	R\$ 1,5100 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 6.493,0000 (total)
		Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.843.***-2 - FABIO MACHADO DE OLIVEIRA para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,3300 (unitário) / R\$ 5.719,0000 (total)

Propostas do Item 14

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 1,5100 (unitário) R\$ 6.493,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,5100 (unitário) R\$ 6.493,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 4300

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,4200 (unitário) R\$ 10.406,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,4200 (unitário) R\$ 10.406,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 4300
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,6700 (unitário) R\$ 7.181,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,2300 (unitário) R\$ 9.589,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 4300
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 0,9800 (unitário) R\$ 4.214,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,5100 (unitário) R\$ 6.493,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 4300
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,3300 (unitário) R\$ 5.719,0000 (total)	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,5100 (unitário) R\$ 6.493,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 4300

Lances do Item 14

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:12:08	73.008.682/0001-52	R\$ 1,6700
14/01/2026 às 09:34:56	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4900
14/01/2026 às 09:35:47	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4700
14/01/2026 às 09:36:25	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4500
14/01/2026 às 09:36:35	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4300

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:36:53	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4100
14/01/2026 às 09:37:35	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3900
14/01/2026 às 09:38:01	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3700
14/01/2026 às 09:38:37	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3500
14/01/2026 às 09:39:13	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3300
14/01/2026 às 09:39:17	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3100
14/01/2026 às 09:39:57	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2900
14/01/2026 às 09:40:39	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2700
14/01/2026 às 09:41:16	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2500
14/01/2026 às 09:42:24	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2300
14/01/2026 às 09:42:36	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4900
14/01/2026 às 09:43:24	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2100
14/01/2026 às 09:43:38	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4700
14/01/2026 às 09:44:32	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1900
14/01/2026 às 09:44:52	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1700
14/01/2026 às 09:45:17	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4500
14/01/2026 às 09:45:45	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1500
14/01/2026 às 09:46:29	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1300
14/01/2026 às 09:46:31	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4300
14/01/2026 às 09:47:31	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1100
14/01/2026 às 09:47:53	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4100
14/01/2026 às 09:48:23	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0900
14/01/2026 às 09:48:40	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3900
14/01/2026 às 09:49:17	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0700
14/01/2026 às 09:49:58	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0500
14/01/2026 às 09:50:28	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3700
14/01/2026 às 09:51:26	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0300
14/01/2026 às 09:51:44	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3500
14/01/2026 às 09:52:28	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0100
14/01/2026 às 09:52:41	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3300
14/01/2026 às 09:52:54	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9900
14/01/2026 às 10:02:44	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9800

Item 15 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Uréia, Método: Enzimático Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	38000	Valor estimado:	R\$ 1,1900 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 45.220,0000 (total)
		Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.843.***-2 - FABIO MACHADO DE OLIVEIRA para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,1900 (unitário) / R\$ 45.220,0000 (total)

Propostas do Item 15

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 0,7500 (unitário) R\$ 28.500,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,1900 (unitário) R\$ 45.220,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 38000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 1,9000 (unitário) R\$ 72.200,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 1,9000 (unitário) R\$ 72.200,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 38000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,3100 (unitário) R\$ 49.780,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 1,7600 (unitário) R\$ 66.880,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 38000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,1900 (unitário) R\$ 45.220,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,1900 (unitário) R\$ 45.220,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 38000
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,1900 (unitário) R\$ 45.220,0000 (total)	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,1900 (unitário) R\$ 45.220,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 38000

Lances do Item 15

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:11:48	04.624.285/0001-92	R\$ 1,1000
14/01/2026 às 09:12:14	73.008.682/0001-52	R\$ 1,3100
14/01/2026 às 09:18:59	04.624.285/0001-92	R\$ 0,9900
14/01/2026 às 09:32:54	04.624.285/0001-92	R\$ 0,8900
14/01/2026 às 09:41:06	04.624.285/0001-92	R\$ 0,7500

Item 16 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Creatinina, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	38000	Valor estimado:	R\$ 1,0700 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 40.660,0000 (total)
		Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.843.***-2 - FABIO MACHADO DE OLIVEIRA para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,0700 (unitário) / R\$ 40.660,0000 (total)

Propostas do Item 16

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 0,7000 (unitário) R\$ 26.600,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,0700 (unitário) R\$ 40.660,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 38000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 1,7100 (unitário) R\$ 64.980,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 1,7100 (unitário) R\$ 64.980,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 38000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,1800 (unitário) R\$ 44.840,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 1,5800 (unitário) R\$ 60.040,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 38000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,0700 (unitário) R\$ 40.660,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,0700 (unitário) R\$ 40.660,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 38000	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,0700 (unitário) R\$ 40.660,0000 (total)	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,0700 (unitário) R\$ 40.660,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 38000	

Lances do Item 16

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:11:57	04.624.285/0001-92	R\$ 1,0000
14/01/2026 às 09:12:19	73.008.682/0001-52	R\$ 1,1800
14/01/2026 às 09:19:08	04.624.285/0001-92	R\$ 0,9900
14/01/2026 às 09:33:03	04.624.285/0001-92	R\$ 0,8900
14/01/2026 às 09:41:24	04.624.285/0001-92	R\$ 0,7500
14/01/2026 às 09:58:28	04.624.285/0001-92	R\$ 0,7000

Item 17 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Ferro, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	9500	Valor estimado:	R\$ 1,8700 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 17.765,0000 (total)
		Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.843.***-2 - FABIO MACHADO DE OLIVEIRA para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,8700 (unitário) / R\$ 17.765,0000 (total)

Propostas do Item 17

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 1,5000 (unitário) R\$ 14.250,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,8700 (unitário) R\$ 17.765,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 9500
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,9900 (unitário) R\$ 28.405,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,9900 (unitário) R\$ 28.405,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 9500
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 2,0600 (unitário) R\$ 19.570,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,7600 (unitário) R\$ 26.220,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 9500

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,0800 (unitário) R\$ 10.260,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,8700 (unitário) R\$ 17.765,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 9500	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,8700 (unitário) R\$ 17.765,0000 (total)	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,8700 (unitário) R\$ 17.765,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 9500	

Lances do Item 17

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:12:17	04.624.285/0001-92	R\$ 1,8000
14/01/2026 às 09:12:26	73.008.682/0001-52	R\$ 2,0600
14/01/2026 às 09:19:20	04.624.285/0001-92	R\$ 1,6000
14/01/2026 às 09:30:39	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8500
14/01/2026 às 09:30:59	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8300
14/01/2026 às 09:31:21	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8100
14/01/2026 às 09:31:43	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7900
14/01/2026 às 09:32:12	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7700
14/01/2026 às 09:32:22	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7500
14/01/2026 às 09:32:47	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7300
14/01/2026 às 09:32:50	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7100
14/01/2026 às 09:33:15	04.624.285/0001-92	R\$ 1,5000
14/01/2026 às 09:33:18	06.069.729/0001-09	R\$ 1,6900
14/01/2026 às 09:33:40	06.069.729/0001-09	R\$ 1,6700
14/01/2026 às 09:34:06	06.069.729/0001-09	R\$ 1,6500
14/01/2026 às 09:34:14	06.069.729/0001-09	R\$ 1,6300
14/01/2026 às 09:34:56	06.069.729/0001-09	R\$ 1,6100

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:35:30	06.069.729/0001-09	R\$ 1,5900
14/01/2026 às 09:36:02	06.069.729/0001-09	R\$ 1,5700
14/01/2026 às 09:36:25	06.069.729/0001-09	R\$ 1,5500
14/01/2026 às 09:36:39	06.069.729/0001-09	R\$ 1,5300
14/01/2026 às 09:37:09	06.069.729/0001-09	R\$ 1,5100
14/01/2026 às 09:38:01	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4800
14/01/2026 às 09:38:37	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4600
14/01/2026 às 09:39:15	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4400
14/01/2026 às 09:39:25	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4200
14/01/2026 às 09:39:57	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:40:39	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:41:22	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3600
14/01/2026 às 09:42:24	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:43:34	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:44:42	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:44:52	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2800
14/01/2026 às 09:45:45	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2600
14/01/2026 às 09:46:29	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2400
14/01/2026 às 09:47:31	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2200
14/01/2026 às 09:48:27	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2000
14/01/2026 às 09:49:17	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1800
14/01/2026 às 09:49:58	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1600
14/01/2026 às 09:51:26	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1400
14/01/2026 às 09:52:28	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1200
14/01/2026 às 09:52:56	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1000
14/01/2026 às 10:02:44	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0800

Item 18 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Fosfatase Alcalina, Método: Cinético Fotométrico, Apresentação: Teste

Quantidade:	13000	Valor estimado:	R\$ 1,3600 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 17.680,0000 (total)
		Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.843.***-2 - FABIO MACHADO DE OLIVEIRA para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,2400 (unitário) / R\$ 16.120,0000 (total)

Propostas do Item 18

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 1,2500 (unitário) R\$ 16.250,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,3600 (unitário) R\$ 17.680,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 13000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,1800 (unitário) R\$ 28.340,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,1800 (unitário) R\$ 28.340,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 13000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,5000 (unitário) R\$ 19.500,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,0100 (unitário) R\$ 26.130,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 13000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2100 (unitário) R\$ 15.730,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,3600 (unitário) R\$ 17.680,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 13000	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2400 (unitário) R\$ 16.120,0000 (total)	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,3600 (unitário) R\$ 17.680,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 13000	

Lances do Item 18

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:12:30	04.624.285/0001-92	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:12:31	73.008.682/0001-52	R\$ 1,5000
14/01/2026 às 09:33:26	04.624.285/0001-92	R\$ 1,2500
14/01/2026 às 09:47:17	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:47:31	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:48:12	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:48:33	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:49:17	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:49:20	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:50:22	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2800
14/01/2026 às 09:51:12	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2800
14/01/2026 às 09:51:26	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2600
14/01/2026 às 09:52:08	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2600
14/01/2026 às 09:52:28	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2300
14/01/2026 às 09:58:04	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2400
14/01/2026 às 09:58:29	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2100

Item 19 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Fósforo, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	11000	Valor estimado:	R\$ 1,2500 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 13.750,0000 (total)
		Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.843.***-2 - FABIO MACHADO DE OLIVEIRA para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,2500 (unitário) / R\$ 13.750,0000 (total)

Propostas do Item 19

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 0,9500 (unitário) R\$ 10.450,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,2500 (unitário) R\$ 13.750,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 11000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,0000 (unitário) R\$ 22.000,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,0000 (unitário) R\$ 22.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 11000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,3800 (unitário) R\$ 15.180,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 1,8500 (unitário) R\$ 20.350,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 11000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,1500 (unitário) R\$ 12.650,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,2500 (unitário) R\$ 13.750,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 11000	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2500 (unitário) R\$ 13.750,0000 (total)	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,2500 (unitário) R\$ 13.750,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 11000	

Lances do Item 19

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:12:36	73.008.682/0001-52	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:12:40	04.624.285/0001-92	R\$ 1,1000
14/01/2026 às 09:19:33	04.624.285/0001-92	R\$ 0,9900
14/01/2026 às 09:33:41	04.624.285/0001-92	R\$ 0,9500
14/01/2026 às 09:50:24	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2300
14/01/2026 às 09:51:32	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2100
14/01/2026 às 09:52:30	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1900
14/01/2026 às 09:52:56	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1700
14/01/2026 às 10:02:44	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1500

Item 20 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Gama Glutamil Transferase, Método: Enzimático Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste			
Quantidade:	13500	Valor estimado:	R\$ 1,4500 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 19.575,0000 (total)
		Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.843.***-2 - FABIO MACHADO DE OLIVEIRA para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,2300 (unitário) / R\$ 16.605,0000 (total)

Propostas do Item 20

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006			
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023			
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024			
Fornecedor	Valor ofertado		Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 1,2500 (unitário) R\$ 16.875,0000 (total)		Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,4500 (unitário) R\$ 19.575,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 13500	
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,3200 (unitário) R\$ 31.320,0000 (total)		-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,3200 (unitário) R\$ 31.320,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 13500	
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,6000 (unitário) R\$ 21.600,0000 (total)		-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,1400 (unitário) R\$ 28.890,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 13500	

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2500 (unitário) R\$ 16.875,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,4500 (unitário) R\$ 19.575,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 13500	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2300 (unitário) R\$ 16.605,0000 (total)	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,4500 (unitário) R\$ 19.575,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 13500	

Lances do Item 20

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:12:49	73.008.682/0001-52	R\$ 1,6000
14/01/2026 às 09:12:52	04.624.285/0001-92	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:19:45	04.624.285/0001-92	R\$ 1,3500
14/01/2026 às 09:33:51	04.624.285/0001-92	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:40:46	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4300
14/01/2026 às 09:41:55	04.624.285/0001-92	R\$ 1,2500
14/01/2026 às 09:42:36	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4100
14/01/2026 às 09:43:38	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3900
14/01/2026 às 09:45:17	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3700
14/01/2026 às 09:45:44	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4300
14/01/2026 às 09:46:31	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3500
14/01/2026 às 09:46:35	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4100
14/01/2026 às 09:47:41	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3900
14/01/2026 às 09:47:53	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3300
14/01/2026 às 09:48:33	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3700
14/01/2026 às 09:48:40	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3100
14/01/2026 às 09:49:23	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3500

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:50:28	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2900
14/01/2026 às 09:50:32	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3300
14/01/2026 às 09:51:36	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3100
14/01/2026 às 09:51:44	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2700
14/01/2026 às 09:52:30	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2900
14/01/2026 às 09:52:43	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2300
14/01/2026 às 09:52:56	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2700
14/01/2026 às 10:02:45	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2500

Item 21 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Glicose, Método: Enzimático Fotométrico, Apresentação: Teste

Quantidade:	22500	Valor estimado:	R\$ 1,1500 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 25.875,0000 (total)
		Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.843.***-2 - FABIO MACHADO DE OLIVEIRA para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,1500 (unitário) / R\$ 25.875,0000 (total)

Propostas do Item 21

Beneficio Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 0,7000 (unitário) R\$ 15.750,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,1500 (unitário) R\$ 25.875,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 22500	

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 1,8400 (unitário) R\$ 41.400,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 1,8400 (unitário) R\$ 41.400,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 22500
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,2700 (unitário) R\$ 28.575,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 1,7000 (unitário) R\$ 38.250,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 22500
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,1500 (unitário) R\$ 25.875,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,1500 (unitário) R\$ 25.875,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 22500
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,1500 (unitário) R\$ 25.875,0000 (total)	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,1500 (unitário) R\$ 25.875,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 22500

Lances do Item 21

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:12:57	73.008.682/0001-52	R\$ 1,2700
14/01/2026 às 09:12:59	04.624.285/0001-92	R\$ 1,0000
14/01/2026 às 09:19:55	04.624.285/0001-92	R\$ 0,9500
14/01/2026 às 09:34:03	04.624.285/0001-92	R\$ 0,8500
14/01/2026 às 09:42:22	04.624.285/0001-92	R\$ 0,7500

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:59:45	04.624.285/0001-92	R\$ 0,7000

Item 22 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Hemoglobina Glicosilada, Método: Imunoturbidimetria, Apresentação: Teste

Quantidade:	17000	Valor estimado:	R\$ 11,4300 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 194.310,0000 (total)
		Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.843.***-2 - FABIO MACHADO DE OLIVEIRA para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 8,2400 (unitário) / R\$ 140.080,0000 (total)

Propostas do Item 22

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 8,8000 (unitário) R\$ 149.600,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 11,4300 (unitário) R\$ 194.310,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 17000	
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 18,2900 (unitário) R\$ 310.930,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 18,2900 (unitário) R\$ 310.930,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 17000	

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 12,6200 (unitário) R\$ 214.540,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 16,9000 (unitário) R\$ 287.300,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 17000
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 8,5100 (unitário) R\$ 144.670,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 11,4300 (unitário) R\$ 194.310,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 17000
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 8,2400 (unitário) R\$ 140.080,0000 (total)	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 11,4300 (unitário) R\$ 194.310,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 17000

Lances do Item 22

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:09:12	10.779.833/0001-56	R\$ 11,3100
14/01/2026 às 09:09:20	06.069.729/0001-09	R\$ 11,1900
14/01/2026 às 09:09:34	10.779.833/0001-56	R\$ 11,0700
14/01/2026 às 09:09:38	06.069.729/0001-09	R\$ 10,9500
14/01/2026 às 09:13:07	73.008.682/0001-52	R\$ 12,6200
14/01/2026 às 09:14:15	10.779.833/0001-56	R\$ 10,8400
14/01/2026 às 09:14:19	06.069.729/0001-09	R\$ 10,7300
14/01/2026 às 09:18:58	10.779.833/0001-56	R\$ 10,6200
14/01/2026 às 09:19:02	06.069.729/0001-09	R\$ 10,5100
14/01/2026 às 09:19:42	06.069.729/0001-09	R\$ 10,4000
14/01/2026 às 09:19:43	10.779.833/0001-56	R\$ 10,5100

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:20:08	06.069.729/0001-09	R\$ 10,2900
14/01/2026 às 09:20:11	10.779.833/0001-56	R\$ 10,4000
14/01/2026 às 09:20:39	06.069.729/0001-09	R\$ 10,1800
14/01/2026 às 09:20:39	10.779.833/0001-56	R\$ 10,2900
14/01/2026 às 09:21:13	10.779.833/0001-56	R\$ 10,0700
14/01/2026 às 09:21:17	06.069.729/0001-09	R\$ 9,9600
14/01/2026 às 09:22:57	10.779.833/0001-56	R\$ 9,8600
14/01/2026 às 09:23:02	06.069.729/0001-09	R\$ 9,7600
14/01/2026 às 09:23:07	10.779.833/0001-56	R\$ 9,6600
14/01/2026 às 09:24:12	10.779.833/0001-56	R\$ 9,5600
14/01/2026 às 09:24:48	10.779.833/0001-56	R\$ 9,4600
14/01/2026 às 09:24:52	06.069.729/0001-09	R\$ 9,6600
14/01/2026 às 09:25:16	10.779.833/0001-56	R\$ 9,3600
14/01/2026 às 09:25:36	06.069.729/0001-09	R\$ 9,5600
14/01/2026 às 09:25:36	10.779.833/0001-56	R\$ 9,2600
14/01/2026 às 09:26:34	10.779.833/0001-56	R\$ 9,1600
14/01/2026 às 09:27:07	10.779.833/0001-56	R\$ 9,0600
14/01/2026 às 09:27:26	06.069.729/0001-09	R\$ 9,4600
14/01/2026 às 09:27:59	10.779.833/0001-56	R\$ 8,9600
14/01/2026 às 09:28:08	06.069.729/0001-09	R\$ 9,3600
14/01/2026 às 09:28:59	10.779.833/0001-56	R\$ 8,8700
14/01/2026 às 09:29:51	06.069.729/0001-09	R\$ 9,2600
14/01/2026 às 09:30:55	10.779.833/0001-56	R\$ 8,7800
14/01/2026 às 09:31:33	06.069.729/0001-09	R\$ 9,1600
14/01/2026 às 09:32:20	10.779.833/0001-56	R\$ 8,6900
14/01/2026 às 09:32:58	06.069.729/0001-09	R\$ 9,0600
14/01/2026 às 09:34:00	10.779.833/0001-56	R\$ 8,6000
14/01/2026 às 09:35:06	06.069.729/0001-09	R\$ 8,9600
14/01/2026 às 09:36:17	10.779.833/0001-56	R\$ 8,5100
14/01/2026 às 09:37:35	06.069.729/0001-09	R\$ 8,8700
14/01/2026 às 09:39:11	10.779.833/0001-56	R\$ 8,4200
14/01/2026 às 09:39:31	06.069.729/0001-09	R\$ 8,7800
14/01/2026 às 09:43:34	06.069.729/0001-09	R\$ 8,6900
14/01/2026 às 09:44:50	10.779.833/0001-56	R\$ 8,3300

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:47:15	06.069.729/0001-09	R\$ 8,6000
14/01/2026 às 09:49:06	04.624.285/0001-92	R\$ 10,9000
14/01/2026 às 09:50:34	10.779.833/0001-56	R\$ 8,2400
14/01/2026 às 09:51:42	06.069.729/0001-09	R\$ 8,5100
14/01/2026 às 09:55:04	04.624.285/0001-92	R\$ 9,0000
14/01/2026 às 10:02:39	04.624.285/0001-92	R\$ 8,9000
14/01/2026 às 10:03:26	04.624.285/0001-92	R\$ 8,8000

Item 23 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Desidrogenase Láctica, Método: Cinético Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	5500	Valor estimado:	R\$ 1,4400 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 7.920,0000 (total)
		Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.843.***-2 - FABIO MACHADO DE OLIVEIRA para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,2600 (unitário) / R\$ 6.930,0000 (total)

Propostas do Item 23

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 1,1000 (unitário) R\$ 6.050,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,4400 (unitário) R\$ 7.920,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 5500

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,3000 (unitário) R\$ 12.650,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,3000 (unitário) R\$ 12.650,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 5500
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,5900 (unitário) R\$ 8.745,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,1300 (unitário) R\$ 11.715,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 5500
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,0800 (unitário) R\$ 5.940,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,4400 (unitário) R\$ 7.920,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 5500
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2600 (unitário) R\$ 6.930,0000 (total)	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,4400 (unitário) R\$ 7.920,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 5500

Lances do Item 23

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:13:12	73.008.682/0001-52	R\$ 1,5900
14/01/2026 às 09:13:18	04.624.285/0001-92	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:20:06	04.624.285/0001-92	R\$ 1,3500
14/01/2026 às 09:34:25	04.624.285/0001-92	R\$ 1,2000
14/01/2026 às 09:39:57	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4200

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:40:50	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:41:32	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:41:44	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4200
14/01/2026 às 09:42:30	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3600
14/01/2026 às 09:42:54	04.624.285/0001-92	R\$ 1,1000
14/01/2026 às 09:43:18	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:43:44	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:44:42	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:44:54	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:44:58	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:45:55	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2800
14/01/2026 às 09:46:07	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3600
14/01/2026 às 09:46:41	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2600
14/01/2026 às 09:47:18	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:47:43	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2400
14/01/2026 às 09:48:12	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:48:37	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2200
14/01/2026 às 09:49:26	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:49:30	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2000
14/01/2026 às 09:50:38	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1800
14/01/2026 às 09:51:12	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2800
14/01/2026 às 09:51:48	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1600
14/01/2026 às 09:52:12	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2600
14/01/2026 às 09:52:32	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1400
14/01/2026 às 09:52:56	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1200
14/01/2026 às 10:02:44	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0800

Item 24 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Lipase, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	4400	Valor estimado:	R\$ 3,7100 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 16.324,0000 (total)
		Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.843.***-2 - FABIO MACHADO DE OLIVEIRA para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 2,1300 (unitário) / R\$ 9.372,0000 (total)

Propostas do Item 24

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 3,7100 (unitário) R\$ 16.324,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 3,7100 (unitário) R\$ 16.324,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 4400
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 5,9400 (unitário) R\$ 26.136,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 5,9400 (unitário) R\$ 26.136,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 4400
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 4,0900 (unitário) R\$ 17.996,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 5,4800 (unitário) R\$ 24.112,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 4400

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,6400 (unitário) R\$ 7.216,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 3,7100 (unitário) R\$ 16.324,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 4400	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 2,1300 (unitário) R\$ 9.372,0000 (total)	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 3,7100 (unitário) R\$ 16.324,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 4400	

Lances do Item 24

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:09:34	10.779.833/0001-56	R\$ 3,6470
14/01/2026 às 09:09:38	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6100
14/01/2026 às 09:13:17	73.008.682/0001-52	R\$ 4,0900
14/01/2026 às 09:14:19	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5700
14/01/2026 às 09:19:50	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5300
14/01/2026 às 09:19:54	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4900
14/01/2026 às 09:20:14	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4500
14/01/2026 às 09:20:28	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4100
14/01/2026 às 09:20:38	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3700
14/01/2026 às 09:20:48	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3300
14/01/2026 às 09:21:01	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2900
14/01/2026 às 09:21:25	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2500
14/01/2026 às 09:21:29	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2100
14/01/2026 às 09:21:51	06.069.729/0001-09	R\$ 3,1700
14/01/2026 às 09:22:07	06.069.729/0001-09	R\$ 3,1300
14/01/2026 às 09:22:35	06.069.729/0001-09	R\$ 3,0900
14/01/2026 às 09:23:01	06.069.729/0001-09	R\$ 3,0500

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:23:11	06.069.729/0001-09	R\$ 3,0100
14/01/2026 às 09:23:24	10.779.833/0001-56	R\$ 3,6100
14/01/2026 às 09:23:37	06.069.729/0001-09	R\$ 2,9700
14/01/2026 às 09:24:05	06.069.729/0001-09	R\$ 2,9400
14/01/2026 às 09:24:06	10.779.833/0001-56	R\$ 3,5700
14/01/2026 às 09:24:12	10.779.833/0001-56	R\$ 3,5300
14/01/2026 às 09:24:16	06.069.729/0001-09	R\$ 2,9100
14/01/2026 às 09:24:34	10.779.833/0001-56	R\$ 3,4900
14/01/2026 às 09:24:38	06.069.729/0001-09	R\$ 2,8800
14/01/2026 às 09:24:44	10.779.833/0001-56	R\$ 3,4500
14/01/2026 às 09:24:48	10.779.833/0001-56	R\$ 3,4100
14/01/2026 às 09:24:52	06.069.729/0001-09	R\$ 2,8500
14/01/2026 às 09:24:54	10.779.833/0001-56	R\$ 3,3700
14/01/2026 às 09:25:10	06.069.729/0001-09	R\$ 2,8200
14/01/2026 às 09:25:10	10.779.833/0001-56	R\$ 3,3300
14/01/2026 às 09:25:14	10.779.833/0001-56	R\$ 3,2900
14/01/2026 às 09:25:18	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7900
14/01/2026 às 09:25:20	10.779.833/0001-56	R\$ 3,2500
14/01/2026 às 09:25:28	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7600
14/01/2026 às 09:25:32	10.779.833/0001-56	R\$ 3,2100
14/01/2026 às 09:25:38	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7300
14/01/2026 às 09:25:38	10.779.833/0001-56	R\$ 3,1700
14/01/2026 às 09:25:52	10.779.833/0001-56	R\$ 3,1300
14/01/2026 às 09:26:24	10.779.833/0001-56	R\$ 3,0900
14/01/2026 às 09:26:28	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7000
14/01/2026 às 09:26:38	06.069.729/0001-09	R\$ 2,6700
14/01/2026 às 09:26:57	10.779.833/0001-56	R\$ 3,0500
14/01/2026 às 09:27:06	10.779.833/0001-56	R\$ 3,0100
14/01/2026 às 09:27:28	10.779.833/0001-56	R\$ 2,9700
14/01/2026 às 09:27:32	06.069.729/0001-09	R\$ 2,6400
14/01/2026 às 09:27:46	06.069.729/0001-09	R\$ 2,6100
14/01/2026 às 09:27:55	10.779.833/0001-56	R\$ 2,9400
14/01/2026 às 09:27:59	10.779.833/0001-56	R\$ 2,9100
14/01/2026 às 09:28:00	06.069.729/0001-09	R\$ 2,5800

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:28:09	06.069.729/0001-09	R\$ 2,5500
14/01/2026 às 09:28:11	10.779.833/0001-56	R\$ 2,8800
14/01/2026 às 09:28:24	06.069.729/0001-09	R\$ 2,5200
14/01/2026 às 09:28:27	10.779.833/0001-56	R\$ 2,8500
14/01/2026 às 09:28:37	10.779.833/0001-56	R\$ 2,8200
14/01/2026 às 09:28:47	06.069.729/0001-09	R\$ 2,4900
14/01/2026 às 09:29:03	06.069.729/0001-09	R\$ 2,4600
14/01/2026 às 09:29:09	10.779.833/0001-56	R\$ 2,7900
14/01/2026 às 09:29:57	10.779.833/0001-56	R\$ 2,7600
14/01/2026 às 09:30:03	10.779.833/0001-56	R\$ 2,7300
14/01/2026 às 09:30:05	06.069.729/0001-09	R\$ 2,4300
14/01/2026 às 09:30:23	06.069.729/0001-09	R\$ 2,4000
14/01/2026 às 09:30:59	06.069.729/0001-09	R\$ 2,3700
14/01/2026 às 09:31:01	10.779.833/0001-56	R\$ 2,7000
14/01/2026 às 09:31:27	10.779.833/0001-56	R\$ 2,6700
14/01/2026 às 09:31:43	06.069.729/0001-09	R\$ 2,3400
14/01/2026 às 09:32:03	10.779.833/0001-56	R\$ 2,6400
14/01/2026 às 09:32:11	06.069.729/0001-09	R\$ 2,3100
14/01/2026 às 09:32:26	10.779.833/0001-56	R\$ 2,6100
14/01/2026 às 09:32:41	06.069.729/0001-09	R\$ 2,2800
14/01/2026 às 09:32:54	06.069.729/0001-09	R\$ 2,2500
14/01/2026 às 09:32:58	10.779.833/0001-56	R\$ 2,5800
14/01/2026 às 09:33:22	10.779.833/0001-56	R\$ 2,5500
14/01/2026 às 09:33:38	06.069.729/0001-09	R\$ 2,2200
14/01/2026 às 09:34:06	06.069.729/0001-09	R\$ 2,1900
14/01/2026 às 09:34:10	10.779.833/0001-56	R\$ 2,5200
14/01/2026 às 09:34:46	10.779.833/0001-56	R\$ 2,4900
14/01/2026 às 09:34:50	06.069.729/0001-09	R\$ 2,1600
14/01/2026 às 09:35:18	10.779.833/0001-56	R\$ 2,4600
14/01/2026 às 09:35:36	06.069.729/0001-09	R\$ 2,1300
14/01/2026 às 09:36:25	06.069.729/0001-09	R\$ 2,1000
14/01/2026 às 09:36:27	10.779.833/0001-56	R\$ 2,4300
14/01/2026 às 09:36:39	06.069.729/0001-09	R\$ 2,0700
14/01/2026 às 09:37:05	10.779.833/0001-56	R\$ 2,4000

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:37:45	06.069.729/0001-09	R\$ 2,0400
14/01/2026 às 09:38:13	10.779.833/0001-56	R\$ 2,3700
14/01/2026 às 09:38:27	06.069.729/0001-09	R\$ 2,0100
14/01/2026 às 09:39:14	06.069.729/0001-09	R\$ 1,9800
14/01/2026 às 09:39:15	10.779.833/0001-56	R\$ 2,3400
14/01/2026 às 09:39:41	06.069.729/0001-09	R\$ 1,9600
14/01/2026 às 09:40:09	10.779.833/0001-56	R\$ 2,3100
14/01/2026 às 09:40:13	06.069.729/0001-09	R\$ 1,9400
14/01/2026 às 09:41:05	06.069.729/0001-09	R\$ 1,9200
14/01/2026 às 09:41:58	06.069.729/0001-09	R\$ 1,9000
14/01/2026 às 09:42:36	10.779.833/0001-56	R\$ 2,2800
14/01/2026 às 09:42:44	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8800
14/01/2026 às 09:43:54	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8600
14/01/2026 às 09:44:53	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8400
14/01/2026 às 09:44:54	10.779.833/0001-56	R\$ 2,2500
14/01/2026 às 09:45:24	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8200
14/01/2026 às 09:46:23	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8000
14/01/2026 às 09:46:37	10.779.833/0001-56	R\$ 2,2200
14/01/2026 às 09:47:21	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7800
14/01/2026 às 09:48:11	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7600
14/01/2026 às 09:48:11	10.779.833/0001-56	R\$ 2,1900
14/01/2026 às 09:48:55	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7400
14/01/2026 às 09:49:46	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7200
14/01/2026 às 09:50:44	10.779.833/0001-56	R\$ 2,1600
14/01/2026 às 09:51:12	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7000
14/01/2026 às 09:52:12	10.779.833/0001-56	R\$ 2,1300
14/01/2026 às 09:52:16	06.069.729/0001-09	R\$ 1,6800
14/01/2026 às 09:52:46	06.069.729/0001-09	R\$ 1,6600
14/01/2026 às 09:59:50	06.069.729/0001-09	R\$ 1,6400

Item 25 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Magnésio, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	9700	Valor estimado:	R\$ 1,5200 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 14.744,0000 (total)
		Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.843.***-2 - FABIO MACHADO DE OLIVEIRA para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,3400 (unitário) / R\$ 12.998,0000 (total)

Propostas do Item 25

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 1,2000 (unitário) R\$ 11.640,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,5200 (unitário) R\$ 14.744,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 9700
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,4300 (unitário) R\$ 23.571,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,4300 (unitário) R\$ 23.571,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 9700
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,6800 (unitário) R\$ 16.296,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,2500 (unitário) R\$ 21.825,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 9700

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,5200 (unitário) R\$ 14.744,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,5200 (unitário) R\$ 14.744,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 9700	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,3400 (unitário) R\$ 12.998,0000 (total)	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,5200 (unitário) R\$ 14.744,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 9700	

Lances do Item 25

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:13:22	73.008.682/0001-52	R\$ 1,6800
14/01/2026 às 09:13:25	04.624.285/0001-92	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:20:25	04.624.285/0001-92	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:34:47	04.624.285/0001-92	R\$ 1,2000
14/01/2026 às 09:41:44	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5000
14/01/2026 às 09:43:18	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4800
14/01/2026 às 09:45:00	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4600
14/01/2026 às 09:46:13	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4400
14/01/2026 às 09:47:17	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4200
14/01/2026 às 09:48:11	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:49:26	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:51:12	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3600
14/01/2026 às 09:52:16	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3400

Item 26 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Proteína "C" Reativa, Método: Nefelometria, Características Adicionais: Ultra Sensível, Apresentação: Teste

Quantidade:	18000	Valor estimado:	R\$ 6,8600 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 123.480,0000 (total)
		Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.843.***-2 - FABIO MACHADO DE OLIVEIRA para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 5,9500 (unitário) / R\$ 107.100,0000 (total)

Propostas do Item 26

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 5,8000 (unitário) R\$ 104.400,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 6,8600 (unitário) R\$ 123.480,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 10,9800 (unitário) R\$ 197.640,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 10,9800 (unitário) R\$ 197.640,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 7,5700 (unitário) R\$ 136.260,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 10,1400 (unitário) R\$ 182.520,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 18000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 5,2900 (unitário) R\$ 95.220,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 6,8600 (unitário) R\$ 123.480,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 18000	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 5,9500 (unitário) R\$ 107.100,0000 (total)	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 6,8600 (unitário) R\$ 123.480,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 18000	

Lances do Item 26

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:09:34	10.779.833/0001-56	R\$ 6,7900
14/01/2026 às 09:09:38	06.069.729/0001-09	R\$ 6,7200
14/01/2026 às 09:13:28	73.008.682/0001-52	R\$ 7,5700
14/01/2026 às 09:13:42	04.624.285/0001-92	R\$ 6,7500
14/01/2026 às 09:20:44	04.624.285/0001-92	R\$ 6,3000
14/01/2026 às 09:23:21	06.069.729/0001-09	R\$ 6,6500
14/01/2026 às 09:24:09	06.069.729/0001-09	R\$ 6,5800
14/01/2026 às 09:24:48	06.069.729/0001-09	R\$ 6,5100
14/01/2026 às 09:25:18	06.069.729/0001-09	R\$ 6,4400
14/01/2026 às 09:25:56	06.069.729/0001-09	R\$ 6,3700
14/01/2026 às 09:27:04	06.069.729/0001-09	R\$ 6,2300
14/01/2026 às 09:27:29	10.779.833/0001-56	R\$ 6,7200
14/01/2026 às 09:28:11	10.779.833/0001-56	R\$ 6,6500
14/01/2026 às 09:28:37	10.779.833/0001-56	R\$ 6,5800
14/01/2026 às 09:28:41	06.069.729/0001-09	R\$ 6,1600
14/01/2026 às 09:29:57	10.779.833/0001-56	R\$ 6,5100
14/01/2026 às 09:30:01	06.069.729/0001-09	R\$ 6,0900

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:30:59	06.069.729/0001-09	R\$ 6,0200
14/01/2026 às 09:31:37	10.779.833/0001-56	R\$ 6,4400
14/01/2026 às 09:32:17	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9500
14/01/2026 às 09:32:52	10.779.833/0001-56	R\$ 6,3700
14/01/2026 às 09:33:28	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8900
14/01/2026 às 09:34:10	10.779.833/0001-56	R\$ 6,3000
14/01/2026 às 09:34:14	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8300
14/01/2026 às 09:34:58	04.624.285/0001-92	R\$ 6,1000
14/01/2026 às 09:35:40	10.779.833/0001-56	R\$ 6,2300
14/01/2026 às 09:36:12	06.069.729/0001-09	R\$ 5,7700
14/01/2026 às 09:37:09	06.069.729/0001-09	R\$ 5,7100
14/01/2026 às 09:37:41	10.779.833/0001-56	R\$ 6,1600
14/01/2026 às 09:38:53	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6500
14/01/2026 às 09:40:14	10.779.833/0001-56	R\$ 6,0900
14/01/2026 às 09:40:17	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5900
14/01/2026 às 09:42:50	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5300
14/01/2026 às 09:43:21	04.624.285/0001-92	R\$ 5,8000
14/01/2026 às 09:45:23	10.779.833/0001-56	R\$ 6,0200
14/01/2026 às 09:45:24	06.069.729/0001-09	R\$ 5,4700
14/01/2026 às 09:48:11	06.069.729/0001-09	R\$ 5,4100
14/01/2026 às 09:49:32	10.779.833/0001-56	R\$ 5,9500
14/01/2026 às 09:51:12	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3500
14/01/2026 às 09:59:50	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2900

Item 27 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Transferrina, Método: Turbidimetria, Apresentação: Teste

Quantidade:	2100	Valor estimado:	R\$ 8,5100 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 17.871,0000 (total)
		Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.843.***-2 - FABIO MACHADO DE OLIVEIRA para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 7,3300 (unitário) / R\$ 15.393,0000 (total)

Propostas do Item 27

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 8,0000 (unitário) R\$ 16.800,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 8,5100 (unitário) R\$ 17.871,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2100
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 13,6200 (unitário) R\$ 28.602,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 13,6200 (unitário) R\$ 28.602,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2100
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 9,3900 (unitário) R\$ 19.719,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 12,5800 (unitário) R\$ 26.418,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2100

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 3,0800 (unitário) R\$ 6.468,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 8,5100 (unitário) R\$ 17.871,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2100
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 7,3300 (unitário) R\$ 15.393,0000 (total)	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 8,5100 (unitário) R\$ 17.871,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2100

Lances do Item 27

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:08:19	06.069.729/0001-09	R\$ 8,4200
14/01/2026 às 09:09:20	06.069.729/0001-09	R\$ 8,3300
14/01/2026 às 09:09:34	10.779.833/0001-56	R\$ 8,4200
14/01/2026 às 09:09:38	06.069.729/0001-09	R\$ 8,1760
14/01/2026 às 09:09:44	06.069.729/0001-09	R\$ 8,0900
14/01/2026 às 09:09:50	06.069.729/0001-09	R\$ 8,0000
14/01/2026 às 09:09:54	06.069.729/0001-09	R\$ 7,9200
14/01/2026 às 09:10:00	06.069.729/0001-09	R\$ 7,8400
14/01/2026 às 09:10:12	06.069.729/0001-09	R\$ 7,7600
14/01/2026 às 09:10:38	06.069.729/0001-09	R\$ 7,6800
14/01/2026 às 09:10:50	06.069.729/0001-09	R\$ 7,6000
14/01/2026 às 09:11:06	06.069.729/0001-09	R\$ 7,5200
14/01/2026 às 09:11:12	06.069.729/0001-09	R\$ 7,4400
14/01/2026 às 09:11:29	06.069.729/0001-09	R\$ 7,3600
14/01/2026 às 09:11:42	06.069.729/0001-09	R\$ 7,2800
14/01/2026 às 09:11:56	06.069.729/0001-09	R\$ 7,2000
14/01/2026 às 09:12:10	06.069.729/0001-09	R\$ 7,1200

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:12:16	06.069.729/0001-09	R\$ 7,0400
14/01/2026 às 09:12:23	06.069.729/0001-09	R\$ 6,9600
14/01/2026 às 09:12:34	06.069.729/0001-09	R\$ 6,8900
14/01/2026 às 09:12:57	06.069.729/0001-09	R\$ 6,8200
14/01/2026 às 09:13:05	06.069.729/0001-09	R\$ 6,7500
14/01/2026 às 09:13:17	06.069.729/0001-09	R\$ 6,6800
14/01/2026 às 09:13:27	06.069.729/0001-09	R\$ 6,6100
14/01/2026 às 09:13:35	73.008.682/0001-52	R\$ 9,3900
14/01/2026 às 09:13:45	06.069.729/0001-09	R\$ 6,5400
14/01/2026 às 09:13:52	04.624.285/0001-92	R\$ 8,4000
14/01/2026 às 09:13:55	06.069.729/0001-09	R\$ 6,4700
14/01/2026 às 09:14:13	06.069.729/0001-09	R\$ 6,4000
14/01/2026 às 09:14:20	06.069.729/0001-09	R\$ 6,3300
14/01/2026 às 09:14:25	06.069.729/0001-09	R\$ 6,2600
14/01/2026 às 09:14:39	06.069.729/0001-09	R\$ 6,1900
14/01/2026 às 09:14:53	06.069.729/0001-09	R\$ 6,1200
14/01/2026 às 09:15:03	06.069.729/0001-09	R\$ 6,0500
14/01/2026 às 09:15:21	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9800
14/01/2026 às 09:15:33	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9200
14/01/2026 às 09:15:51	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8600
14/01/2026 às 09:16:12	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8000
14/01/2026 às 09:16:23	06.069.729/0001-09	R\$ 5,7400
14/01/2026 às 09:16:32	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6800
14/01/2026 às 09:17:08	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6200
14/01/2026 às 09:17:20	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5600
14/01/2026 às 09:17:32	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5000
14/01/2026 às 09:17:52	06.069.729/0001-09	R\$ 5,4400
14/01/2026 às 09:18:24	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3800
14/01/2026 às 09:18:30	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3200
14/01/2026 às 09:18:52	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2600
14/01/2026 às 09:19:06	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2000
14/01/2026 às 09:19:18	06.069.729/0001-09	R\$ 5,1400
14/01/2026 às 09:19:24	06.069.729/0001-09	R\$ 5,0800
14/01/2026 às 09:19:36	06.069.729/0001-09	R\$ 5,0200

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:19:44	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9600
14/01/2026 às 09:19:54	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9100
14/01/2026 às 09:20:23	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8600
14/01/2026 às 09:20:39	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8100
14/01/2026 às 09:20:49	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7600
14/01/2026 às 09:20:56	04.624.285/0001-92	R\$ 8,2000
14/01/2026 às 09:21:07	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7100
14/01/2026 às 09:21:25	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6600
14/01/2026 às 09:21:43	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6100
14/01/2026 às 09:22:07	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5600
14/01/2026 às 09:22:35	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5100
14/01/2026 às 09:23:12	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4600
14/01/2026 às 09:23:33	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4100
14/01/2026 às 09:24:05	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3600
14/01/2026 às 09:24:34	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3100
14/01/2026 às 09:25:00	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2600
14/01/2026 às 09:25:20	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2100
14/01/2026 às 09:25:26	10.779.833/0001-56	R\$ 8,3300
14/01/2026 às 09:25:38	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1600
14/01/2026 às 09:25:58	10.779.833/0001-56	R\$ 8,2400
14/01/2026 às 09:26:39	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1100
14/01/2026 às 09:27:07	10.779.833/0001-56	R\$ 8,1500
14/01/2026 às 09:27:29	10.779.833/0001-56	R\$ 8,0600
14/01/2026 às 09:27:32	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0600
14/01/2026 às 09:27:52	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0100
14/01/2026 às 09:28:15	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9600
14/01/2026 às 09:28:21	10.779.833/0001-56	R\$ 7,9700
14/01/2026 às 09:28:57	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9200
14/01/2026 às 09:29:03	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8800
14/01/2026 às 09:29:31	10.779.833/0001-56	R\$ 7,8900
14/01/2026 às 09:30:09	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8400
14/01/2026 às 09:31:01	10.779.833/0001-56	R\$ 7,8100
14/01/2026 às 09:31:05	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8000
14/01/2026 às 09:31:44	06.069.729/0001-09	R\$ 3,7600

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:32:20	10.779.833/0001-56	R\$ 7,7300
14/01/2026 às 09:32:22	06.069.729/0001-09	R\$ 3,7200
14/01/2026 às 09:32:54	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6800
14/01/2026 às 09:33:28	10.779.833/0001-56	R\$ 7,6500
14/01/2026 às 09:33:44	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6400
14/01/2026 às 09:34:20	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6000
14/01/2026 às 09:35:10	04.624.285/0001-92	R\$ 8,0000
14/01/2026 às 09:35:28	10.779.833/0001-56	R\$ 7,5700
14/01/2026 às 09:35:46	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5600
14/01/2026 às 09:36:25	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5200
14/01/2026 às 09:37:19	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4800
14/01/2026 às 09:37:51	10.779.833/0001-56	R\$ 7,4900
14/01/2026 às 09:38:27	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4400
14/01/2026 às 09:39:15	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4000
14/01/2026 às 09:40:17	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3600
14/01/2026 às 09:40:52	10.779.833/0001-56	R\$ 7,4100
14/01/2026 às 09:42:04	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3200
14/01/2026 às 09:43:54	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2800
14/01/2026 às 09:45:30	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2400
14/01/2026 às 09:46:43	10.779.833/0001-56	R\$ 7,3300
14/01/2026 às 09:47:21	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2000
14/01/2026 às 09:48:55	06.069.729/0001-09	R\$ 3,1600
14/01/2026 às 09:51:14	06.069.729/0001-09	R\$ 3,1200
14/01/2026 às 09:52:48	06.069.729/0001-09	R\$ 3,0800

Item 28 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Cloretos, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	27000	Valor estimado:	R\$ 1,8100 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 48.870,0000 (total)
		Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.843.***-2 - FABIO MACHADO DE OLIVEIRA para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,7100 (unitário) / R\$ 46.170,0000 (total)

Propostas do Item 28

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 1,4000 (unitário) R\$ 37.800,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,8100 (unitário) R\$ 48.870,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 27000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,9000 (unitário) R\$ 78.300,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,9000 (unitário) R\$ 78.300,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 27000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 2,0000 (unitário) R\$ 54.000,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,6800 (unitário) R\$ 72.360,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 27000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,8100 (unitário) R\$ 48.870,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,8100 (unitário) R\$ 48.870,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 27000	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,7100 (unitário) R\$ 46.170,0000 (total)	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,8100 (unitário) R\$ 48.870,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 27000	

Lances do Item 28

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:13:41	73.008.682/0001-52	R\$ 2,0000
14/01/2026 às 09:14:04	04.624.285/0001-92	R\$ 1,6000
14/01/2026 às 09:21:14	04.624.285/0001-92	R\$ 1,5000
14/01/2026 às 09:35:21	04.624.285/0001-92	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:47:17	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7900
14/01/2026 às 09:48:11	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7700
14/01/2026 às 09:49:38	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7500
14/01/2026 às 09:51:14	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7300
14/01/2026 às 09:52:22	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7100

Item 29 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Potássio, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	27000	Valor estimado:	R\$ 1,7400 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 46.980,0000 (total)
		Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.843.***-2 - FABIO MACHADO DE OLIVEIRA para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,4600 (unitário) / R\$ 39.420,0000 (total)

Propostas do Item 29

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 1,4000 (unitário) R\$ 37.800,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,7400 (unitário) R\$ 46.980,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 27000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,7800 (unitário) R\$ 75.060,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,7800 (unitário) R\$ 75.060,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 27000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,9200 (unitário) R\$ 51.840,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,5700 (unitário) R\$ 69.390,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 27000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,7400 (unitário) R\$ 46.980,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,7400 (unitário) R\$ 46.980,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 27000	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,4600 (unitário) R\$ 39.420,0000 (total)	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,7400 (unitário) R\$ 46.980,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 27000	

Lances do Item 29

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:13:46	73.008.682/0001-52	R\$ 1,9200
14/01/2026 às 09:14:13	04.624.285/0001-92	R\$ 1,6000
14/01/2026 às 09:21:19	04.624.285/0001-92	R\$ 1,5000
14/01/2026 às 09:35:25	04.624.285/0001-92	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:37:25	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7200
14/01/2026 às 09:38:13	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7000
14/01/2026 às 09:38:55	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6800
14/01/2026 às 09:39:37	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6600
14/01/2026 às 09:40:19	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6400
14/01/2026 às 09:41:54	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6200
14/01/2026 às 09:43:28	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6000
14/01/2026 às 09:45:10	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5800
14/01/2026 às 09:46:13	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5600
14/01/2026 às 09:47:19	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5400
14/01/2026 às 09:48:15	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5200
14/01/2026 às 09:49:40	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5000
14/01/2026 às 09:51:18	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4800

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:52:26	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4600

Item 30 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Sódio, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	27000	Valor estimado:	R\$ 1,6500 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 44.550,0000 (total)
		Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.843.***-2 - FABIO MACHADO DE OLIVEIRA para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,3400 (unitário) / R\$ 36.180,0000 (total)

Propostas do Item 30

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 1,4000 (unitário) R\$ 37.800,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,6500 (unitário) R\$ 44.550,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 27000	
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,6400 (unitário) R\$ 71.280,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,6400 (unitário) R\$ 71.280,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 27000	

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,8200 (unitário) R\$ 49.140,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 2,4400 (unitário) R\$ 65.880,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 27000
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,6500 (unitário) R\$ 44.550,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,6500 (unitário) R\$ 44.550,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 27000
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,3400 (unitário) R\$ 36.180,0000 (total)	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,6500 (unitário) R\$ 44.550,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 27000

Lances do Item 30

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:13:51	73.008.682/0001-52	R\$ 1,8200
14/01/2026 às 09:14:20	04.624.285/0001-92	R\$ 1,6000
14/01/2026 às 09:21:25	04.624.285/0001-92	R\$ 1,5000
14/01/2026 às 09:35:31	04.624.285/0001-92	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:36:37	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6300
14/01/2026 às 09:37:05	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6100
14/01/2026 às 09:37:57	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5900
14/01/2026 às 09:38:39	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5700
14/01/2026 às 09:39:21	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5500
14/01/2026 às 09:39:53	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5300
14/01/2026 às 09:41:02	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5100

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:42:36	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4900
14/01/2026 às 09:43:50	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4700
14/01/2026 às 09:45:27	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4500
14/01/2026 às 09:46:47	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4300
14/01/2026 às 09:47:53	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4100
14/01/2026 às 09:48:46	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:51:22	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3600
14/01/2026 às 09:52:28	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3400

Item 31 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico*

Reagente Para Diagnóstico Clínico 7 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Proteínas Totais, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	5400	Valor estimado:	R\$ 1,2500 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 6.750,0000 (total)
		Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.843.***-2 - FABIO MACHADO DE OLIVEIRA para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,2500 (unitário) / R\$ 6.750,0000 (total)

Propostas do Item 31

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 0,7000 (unitário) R\$ 3.780,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 1,2500 (unitário) R\$ 6.750,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 5400

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 2,0000 (unitário) R\$ 10.800,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 2,0000 (unitário) R\$ 10.800,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 5400
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 1,3800 (unitário) R\$ 7.452,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 1,8500 (unitário) R\$ 9.990,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 5400
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 0,9100 (unitário) R\$ 4.914,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 1,2500 (unitário) R\$ 6.750,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 5400
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2500 (unitário) R\$ 6.750,0000 (total)	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 1,2500 (unitário) R\$ 6.750,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 5400

Lances do Item 31

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:13:57	73.008.682/0001-52	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:14:29	04.624.285/0001-92	R\$ 1,0000
14/01/2026 às 09:21:35	04.624.285/0001-92	R\$ 0,9000
14/01/2026 às 09:35:44	04.624.285/0001-92	R\$ 0,8000
14/01/2026 às 09:39:41	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2300

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:40:17	06.069.729/0001-09	R\$ 1,2100
14/01/2026 às 09:41:06	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1900
14/01/2026 às 09:42:04	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1700
14/01/2026 às 09:42:56	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1500
14/01/2026 às 09:43:40	04.624.285/0001-92	R\$ 0,7000
14/01/2026 às 09:44:06	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1300
14/01/2026 às 09:44:53	06.069.729/0001-09	R\$ 1,1100
14/01/2026 às 09:45:31	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0900
14/01/2026 às 09:46:23	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0700
14/01/2026 às 09:47:21	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0500
14/01/2026 às 09:48:13	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0300
14/01/2026 às 09:49:01	06.069.729/0001-09	R\$ 1,0100
14/01/2026 às 09:49:46	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9900
14/01/2026 às 09:51:14	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9800
14/01/2026 às 09:51:58	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9700
14/01/2026 às 09:52:20	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9600
14/01/2026 às 09:52:34	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9500
14/01/2026 às 09:52:48	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9400
14/01/2026 às 09:53:00	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9300
14/01/2026 às 10:01:04	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9200
14/01/2026 às 10:03:29	06.069.729/0001-09	R\$ 0,9100

Item 32 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico.

Reagente Para Diagnóstico Clínico 6 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Frutosamina, Método: Cinético Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	1400	Valor estimado:	R\$ 15,5800 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 21.812,0000 (total)
		Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.843.***-2 - FABIO MACHADO DE OLIVEIRA para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 5,0200 (unitário) / R\$ 7.028,0000 (total)

Propostas do Item 32

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 15,5800 (unitário) R\$ 21.812,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 15,5800 (unitário) R\$ 21.812,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1400
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 24,9300 (unitário) R\$ 34.902,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 24,9300 (unitário) R\$ 34.902,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1400
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 17,2000 (unitário) R\$ 24.080,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 23,0300 (unitário) R\$ 32.242,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1400

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 5,2000 (unitário) R\$ 7.280,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 15,5800 (unitário) R\$ 21.812,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 1400	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 5,0200 (unitário) R\$ 7.028,0000 (total)	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: LABTEST Modelo/versão: LABTEST Valor proposta: R\$ 15,5800 (unitário) R\$ 21.812,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 1400	

Lances do Item 32

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:00:14	10.779.833/0001-56	R\$ 15,4200
14/01/2026 às 09:05:05	10.779.833/0001-56	R\$ 15,2600
14/01/2026 às 09:05:41	10.779.833/0001-56	R\$ 15,1000
14/01/2026 às 09:06:29	10.779.833/0001-56	R\$ 14,9400
14/01/2026 às 09:07:31	10.779.833/0001-56	R\$ 14,7900
14/01/2026 às 09:08:19	06.069.729/0001-09	R\$ 15,4200
14/01/2026 às 09:08:24	10.779.833/0001-56	R\$ 14,6400
14/01/2026 às 09:08:36	10.779.833/0001-56	R\$ 14,4900
14/01/2026 às 09:08:52	10.779.833/0001-56	R\$ 14,3400
14/01/2026 às 09:09:02	10.779.833/0001-56	R\$ 14,1900
14/01/2026 às 09:09:08	10.779.833/0001-56	R\$ 14,0400
14/01/2026 às 09:09:12	10.779.833/0001-56	R\$ 13,8900
14/01/2026 às 09:09:20	06.069.729/0001-09	R\$ 15,2600
14/01/2026 às 09:09:22	10.779.833/0001-56	R\$ 13,7500
14/01/2026 às 09:09:28	10.779.833/0001-56	R\$ 13,6100
14/01/2026 às 09:09:30	10.779.833/0001-56	R\$ 13,4700
14/01/2026 às 09:09:32	10.779.833/0001-56	R\$ 13,3300

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:09:35	10.779.833/0001-56	R\$ 13,0037
14/01/2026 às 09:09:39	06.069.729/0001-09	R\$ 14,9778
14/01/2026 às 09:09:42	10.779.833/0001-56	R\$ 12,8700
14/01/2026 às 09:09:44	06.069.729/0001-09	R\$ 14,8200
14/01/2026 às 09:09:44	10.779.833/0001-56	R\$ 12,7400
14/01/2026 às 09:09:46	10.779.833/0001-56	R\$ 12,6100
14/01/2026 às 09:09:48	10.779.833/0001-56	R\$ 12,4800
14/01/2026 às 09:09:50	06.069.729/0001-09	R\$ 14,6700
14/01/2026 às 09:09:50	10.779.833/0001-56	R\$ 12,3500
14/01/2026 às 09:09:52	10.779.833/0001-56	R\$ 12,2200
14/01/2026 às 09:09:54	06.069.729/0001-09	R\$ 14,5200
14/01/2026 às 09:09:54	10.779.833/0001-56	R\$ 12,0900
14/01/2026 às 09:09:56	10.779.833/0001-56	R\$ 11,9600
14/01/2026 às 09:09:58	10.779.833/0001-56	R\$ 11,8400
14/01/2026 às 09:10:00	06.069.729/0001-09	R\$ 14,3700
14/01/2026 às 09:10:00	10.779.833/0001-56	R\$ 11,7200
14/01/2026 às 09:10:08	10.779.833/0001-56	R\$ 11,6000
14/01/2026 às 09:10:12	06.069.729/0001-09	R\$ 14,2200
14/01/2026 às 09:10:14	10.779.833/0001-56	R\$ 11,4800
14/01/2026 às 09:10:18	10.779.833/0001-56	R\$ 11,3600
14/01/2026 às 09:10:24	10.779.833/0001-56	R\$ 11,2400
14/01/2026 às 09:10:30	10.779.833/0001-56	R\$ 11,1200
14/01/2026 às 09:10:34	10.779.833/0001-56	R\$ 11,0000
14/01/2026 às 09:10:38	06.069.729/0001-09	R\$ 14,0700
14/01/2026 às 09:10:40	10.779.833/0001-56	R\$ 10,8900
14/01/2026 às 09:10:46	10.779.833/0001-56	R\$ 10,7800
14/01/2026 às 09:10:50	06.069.729/0001-09	R\$ 13,9200
14/01/2026 às 09:10:56	10.779.833/0001-56	R\$ 10,6700
14/01/2026 às 09:11:02	10.779.833/0001-56	R\$ 10,5600
14/01/2026 às 09:11:06	06.069.729/0001-09	R\$ 13,7800
14/01/2026 às 09:11:06	10.779.833/0001-56	R\$ 10,4500
14/01/2026 às 09:11:12	06.069.729/0001-09	R\$ 13,6400
14/01/2026 às 09:11:12	10.779.833/0001-56	R\$ 10,3400
14/01/2026 às 09:11:22	10.779.833/0001-56	R\$ 10,2300

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:11:28	06.069.729/0001-09	R\$ 13,5000
14/01/2026 às 09:11:32	10.779.833/0001-56	R\$ 10,1200
14/01/2026 às 09:11:39	10.779.833/0001-56	R\$ 10,0100
14/01/2026 às 09:11:42	06.069.729/0001-09	R\$ 13,3600
14/01/2026 às 09:11:45	10.779.833/0001-56	R\$ 9,9000
14/01/2026 às 09:11:47	10.779.833/0001-56	R\$ 9,8000
14/01/2026 às 09:11:48	06.069.729/0001-09	R\$ 13,2200
14/01/2026 às 09:11:49	10.779.833/0001-56	R\$ 9,7000
14/01/2026 às 09:11:53	10.779.833/0001-56	R\$ 9,6000
14/01/2026 às 09:11:56	06.069.729/0001-09	R\$ 13,0800
14/01/2026 às 09:12:03	10.779.833/0001-56	R\$ 9,5000
14/01/2026 às 09:12:10	06.069.729/0001-09	R\$ 12,9400
14/01/2026 às 09:12:13	10.779.833/0001-56	R\$ 9,4000
14/01/2026 às 09:12:16	06.069.729/0001-09	R\$ 12,8100
14/01/2026 às 09:12:22	06.069.729/0001-09	R\$ 12,6800
14/01/2026 às 09:12:25	10.779.833/0001-56	R\$ 9,3000
14/01/2026 às 09:12:34	06.069.729/0001-09	R\$ 12,5500
14/01/2026 às 09:12:44	06.069.729/0001-09	R\$ 12,4200
14/01/2026 às 09:12:45	10.779.833/0001-56	R\$ 9,2000
14/01/2026 às 09:12:57	06.069.729/0001-09	R\$ 12,2900
14/01/2026 às 09:13:04	06.069.729/0001-09	R\$ 12,1600
14/01/2026 às 09:13:07	10.779.833/0001-56	R\$ 9,1000
14/01/2026 às 09:13:17	06.069.729/0001-09	R\$ 12,0300
14/01/2026 às 09:13:27	06.069.729/0001-09	R\$ 11,9000
14/01/2026 às 09:13:33	10.779.833/0001-56	R\$ 9,0000
14/01/2026 às 09:13:37	06.069.729/0001-09	R\$ 11,7800
14/01/2026 às 09:13:45	06.069.729/0001-09	R\$ 11,6600
14/01/2026 às 09:13:49	10.779.833/0001-56	R\$ 8,9100
14/01/2026 às 09:13:51	06.069.729/0001-09	R\$ 11,5400
14/01/2026 às 09:13:55	06.069.729/0001-09	R\$ 11,4200
14/01/2026 às 09:14:01	73.008.682/0001-52	R\$ 17,2000
14/01/2026 às 09:14:07	06.069.729/0001-09	R\$ 11,3000
14/01/2026 às 09:14:13	06.069.729/0001-09	R\$ 11,1800
14/01/2026 às 09:14:16	10.779.833/0001-56	R\$ 8,8200

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:14:19	06.069.729/0001-09	R\$ 11,0600
14/01/2026 às 09:14:21	10.779.833/0001-56	R\$ 8,7300
14/01/2026 às 09:14:23	06.069.729/0001-09	R\$ 10,9400
14/01/2026 às 09:14:25	06.069.729/0001-09	R\$ 10,8300
14/01/2026 às 09:14:29	06.069.729/0001-09	R\$ 10,7200
14/01/2026 às 09:14:33	10.779.833/0001-56	R\$ 8,6400
14/01/2026 às 09:14:35	06.069.729/0001-09	R\$ 10,6100
14/01/2026 às 09:14:39	06.069.729/0001-09	R\$ 10,5000
14/01/2026 às 09:14:45	06.069.729/0001-09	R\$ 10,3900
14/01/2026 às 09:14:49	10.779.833/0001-56	R\$ 8,5500
14/01/2026 às 09:14:51	06.069.729/0001-09	R\$ 10,2800
14/01/2026 às 09:14:53	06.069.729/0001-09	R\$ 10,1700
14/01/2026 às 09:14:57	06.069.729/0001-09	R\$ 10,0600
14/01/2026 às 09:14:59	10.779.833/0001-56	R\$ 8,4600
14/01/2026 às 09:15:03	06.069.729/0001-09	R\$ 9,9500
14/01/2026 às 09:15:08	10.779.833/0001-56	R\$ 8,3700
14/01/2026 às 09:15:11	06.069.729/0001-09	R\$ 9,8500
14/01/2026 às 09:15:15	06.069.729/0001-09	R\$ 9,7500
14/01/2026 às 09:15:21	06.069.729/0001-09	R\$ 9,6500
14/01/2026 às 09:15:29	10.779.833/0001-56	R\$ 8,2800
14/01/2026 às 09:15:33	06.069.729/0001-09	R\$ 9,5500
14/01/2026 às 09:15:45	06.069.729/0001-09	R\$ 9,4500
14/01/2026 às 09:15:47	10.779.833/0001-56	R\$ 8,1900
14/01/2026 às 09:15:51	06.069.729/0001-09	R\$ 9,3500
14/01/2026 às 09:15:57	06.069.729/0001-09	R\$ 9,2500
14/01/2026 às 09:16:07	06.069.729/0001-09	R\$ 9,1500
14/01/2026 às 09:16:11	06.069.729/0001-09	R\$ 9,0500
14/01/2026 às 09:16:17	10.779.833/0001-56	R\$ 8,1000
14/01/2026 às 09:16:19	06.069.729/0001-09	R\$ 8,9500
14/01/2026 às 09:16:23	06.069.729/0001-09	R\$ 8,8600
14/01/2026 às 09:16:31	06.069.729/0001-09	R\$ 8,7700
14/01/2026 às 09:16:34	10.779.833/0001-56	R\$ 8,0100
14/01/2026 às 09:16:37	06.069.729/0001-09	R\$ 8,6800
14/01/2026 às 09:16:43	06.069.729/0001-09	R\$ 8,5900

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:16:51	06.069.729/0001-09	R\$ 8,5000
14/01/2026 às 09:16:58	10.779.833/0001-56	R\$ 7,9200
14/01/2026 às 09:17:02	06.069.729/0001-09	R\$ 8,4100
14/01/2026 às 09:17:08	06.069.729/0001-09	R\$ 8,3200
14/01/2026 às 09:17:16	06.069.729/0001-09	R\$ 8,2300
14/01/2026 às 09:17:20	06.069.729/0001-09	R\$ 8,1400
14/01/2026 às 09:17:24	06.069.729/0001-09	R\$ 8,0500
14/01/2026 às 09:17:26	06.069.729/0001-09	R\$ 7,9600
14/01/2026 às 09:17:26	10.779.833/0001-56	R\$ 7,8400
14/01/2026 às 09:17:28	06.069.729/0001-09	R\$ 7,8800
14/01/2026 às 09:17:32	06.069.729/0001-09	R\$ 7,7600
14/01/2026 às 09:17:38	06.069.729/0001-09	R\$ 7,6800
14/01/2026 às 09:17:42	06.069.729/0001-09	R\$ 7,6000
14/01/2026 às 09:17:48	10.779.833/0001-56	R\$ 7,7600
14/01/2026 às 09:18:08	06.069.729/0001-09	R\$ 7,5200
14/01/2026 às 09:18:14	10.779.833/0001-56	R\$ 7,6800
14/01/2026 às 09:18:30	06.069.729/0001-09	R\$ 7,4400
14/01/2026 às 09:18:36	10.779.833/0001-56	R\$ 7,6000
14/01/2026 às 09:18:58	06.069.729/0001-09	R\$ 7,3600
14/01/2026 às 09:19:02	10.779.833/0001-56	R\$ 7,5200
14/01/2026 às 09:19:06	06.069.729/0001-09	R\$ 7,2800
14/01/2026 às 09:19:21	10.779.833/0001-56	R\$ 7,4400
14/01/2026 às 09:19:24	06.069.729/0001-09	R\$ 7,2000
14/01/2026 às 09:19:34	10.779.833/0001-56	R\$ 7,3600
14/01/2026 às 09:19:36	06.069.729/0001-09	R\$ 7,1200
14/01/2026 às 09:19:49	10.779.833/0001-56	R\$ 7,2800
14/01/2026 às 09:19:50	06.069.729/0001-09	R\$ 7,0400
14/01/2026 às 09:20:05	10.779.833/0001-56	R\$ 7,2000
14/01/2026 às 09:20:14	06.069.729/0001-09	R\$ 6,9600
14/01/2026 às 09:20:32	10.779.833/0001-56	R\$ 7,1200
14/01/2026 às 09:20:42	06.069.729/0001-09	R\$ 6,8900
14/01/2026 às 09:20:51	10.779.833/0001-56	R\$ 7,0400
14/01/2026 às 09:21:07	06.069.729/0001-09	R\$ 6,8200
14/01/2026 às 09:21:21	10.779.833/0001-56	R\$ 6,9600

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:21:29	06.069.729/0001-09	R\$ 6,7500
14/01/2026 às 09:21:37	10.779.833/0001-56	R\$ 6,8900
14/01/2026 às 09:21:51	06.069.729/0001-09	R\$ 6,6800
14/01/2026 às 09:22:11	10.779.833/0001-56	R\$ 6,8200
14/01/2026 às 09:22:35	06.069.729/0001-09	R\$ 6,6100
14/01/2026 às 09:23:08	10.779.833/0001-56	R\$ 6,7500
14/01/2026 às 09:23:11	06.069.729/0001-09	R\$ 6,5400
14/01/2026 às 09:23:18	10.779.833/0001-56	R\$ 6,6800
14/01/2026 às 09:23:24	10.779.833/0001-56	R\$ 6,6100
14/01/2026 às 09:23:47	06.069.729/0001-09	R\$ 6,4700
14/01/2026 às 09:23:50	10.779.833/0001-56	R\$ 6,5400
14/01/2026 às 09:24:06	10.779.833/0001-56	R\$ 6,4000
14/01/2026 às 09:24:42	06.069.729/0001-09	R\$ 6,3300
14/01/2026 às 09:24:44	10.779.833/0001-56	R\$ 6,2600
14/01/2026 às 09:25:12	10.779.833/0001-56	R\$ 6,1900
14/01/2026 às 09:25:22	10.779.833/0001-56	R\$ 6,1200
14/01/2026 às 09:25:38	06.069.729/0001-09	R\$ 6,2600
14/01/2026 às 09:25:38	10.779.833/0001-56	R\$ 6,0500
14/01/2026 às 09:25:58	10.779.833/0001-56	R\$ 5,9800
14/01/2026 às 09:26:38	06.069.729/0001-09	R\$ 6,1900
14/01/2026 às 09:27:06	10.779.833/0001-56	R\$ 5,9200
14/01/2026 às 09:27:29	10.779.833/0001-56	R\$ 5,8600
14/01/2026 às 09:27:44	06.069.729/0001-09	R\$ 6,1200
14/01/2026 às 09:27:59	10.779.833/0001-56	R\$ 5,8000
14/01/2026 às 09:28:15	06.069.729/0001-09	R\$ 6,0500
14/01/2026 às 09:28:21	10.779.833/0001-56	R\$ 5,7400
14/01/2026 às 09:28:37	10.779.833/0001-56	R\$ 5,6800
14/01/2026 às 09:29:03	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9800
14/01/2026 às 09:29:57	10.779.833/0001-56	R\$ 5,6200
14/01/2026 às 09:30:49	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9200
14/01/2026 às 09:31:01	10.779.833/0001-56	R\$ 5,5600
14/01/2026 às 09:31:43	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8600
14/01/2026 às 09:32:14	10.779.833/0001-56	R\$ 5,5000
14/01/2026 às 09:32:50	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8000

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:33:14	10.779.833/0001-56	R\$ 5,4400
14/01/2026 às 09:33:44	06.069.729/0001-09	R\$ 5,7400
14/01/2026 às 09:34:16	10.779.833/0001-56	R\$ 5,3800
14/01/2026 às 09:34:56	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6800
14/01/2026 às 09:35:50	10.779.833/0001-56	R\$ 5,3200
14/01/2026 às 09:36:25	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6200
14/01/2026 às 09:37:31	10.779.833/0001-56	R\$ 5,2600
14/01/2026 às 09:38:01	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5600
14/01/2026 às 09:39:14	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5000
14/01/2026 às 09:39:38	10.779.833/0001-56	R\$ 5,2000
14/01/2026 às 09:41:06	06.069.729/0001-09	R\$ 5,4400
14/01/2026 às 09:43:38	10.779.833/0001-56	R\$ 5,1400
14/01/2026 às 09:44:16	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3800
14/01/2026 às 09:46:23	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3200
14/01/2026 às 09:47:24	10.779.833/0001-56	R\$ 5,0800
14/01/2026 às 09:49:01	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2600
14/01/2026 às 09:51:28	10.779.833/0001-56	R\$ 5,0200
14/01/2026 às 09:52:20	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2000

Item 33 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Microalbuminúria, Método: Imunoturbidimetria, Apresentação: Teste

Quantidade:	2300	Valor estimado:	R\$ 6,9200 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 15.916,0000 (total)
		Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.843.***-2 - FABIO MACHADO DE OLIVEIRA para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 6,9200 (unitário) / R\$ 15.916,0000 (total)

Propostas do Item 33

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 4,9000 (unitário) R\$ 11.270,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 6,9200 (unitário) R\$ 15.916,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2300
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 11,0700 (unitário) R\$ 25.461,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 11,0700 (unitário) R\$ 25.461,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2300
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 7,6400 (unitário) R\$ 17.572,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 10,2300 (unitário) R\$ 23.529,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2300
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 3,9600 (unitário) R\$ 9.108,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 6,9200 (unitário) R\$ 15.916,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2300
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 6,9200 (unitário) R\$ 15.916,0000 (total)	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 6,9200 (unitário) R\$ 15.916,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2300

Lances do Item 33

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:09:20	06.069.729/0001-09	R\$ 6,8500
14/01/2026 às 09:09:39	06.069.729/0001-09	R\$ 6,7597
14/01/2026 às 09:14:07	73.008.682/0001-52	R\$ 7,6400
14/01/2026 às 09:14:19	06.069.729/0001-09	R\$ 6,6900
14/01/2026 às 09:14:49	04.624.285/0001-92	R\$ 5,9000
14/01/2026 às 09:16:24	06.069.729/0001-09	R\$ 6,6200
14/01/2026 às 09:16:52	06.069.729/0001-09	R\$ 6,5500
14/01/2026 às 09:17:20	06.069.729/0001-09	R\$ 6,4800
14/01/2026 às 09:17:32	06.069.729/0001-09	R\$ 6,4100
14/01/2026 às 09:17:58	06.069.729/0001-09	R\$ 6,3400
14/01/2026 às 09:18:24	06.069.729/0001-09	R\$ 6,2700
14/01/2026 às 09:18:46	06.069.729/0001-09	R\$ 6,2000
14/01/2026 às 09:18:58	06.069.729/0001-09	R\$ 6,1300
14/01/2026 às 09:19:18	06.069.729/0001-09	R\$ 6,0600
14/01/2026 às 09:19:24	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9900
14/01/2026 às 09:19:36	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9300
14/01/2026 às 09:19:48	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8400
14/01/2026 às 09:20:14	06.069.729/0001-09	R\$ 5,7800
14/01/2026 às 09:20:34	06.069.729/0001-09	R\$ 5,7200
14/01/2026 às 09:20:54	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6600
14/01/2026 às 09:21:07	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6000
14/01/2026 às 09:21:37	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5400
14/01/2026 às 09:22:07	06.069.729/0001-09	R\$ 5,4800
14/01/2026 às 09:22:35	06.069.729/0001-09	R\$ 5,4200
14/01/2026 às 09:23:12	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3600
14/01/2026 às 09:23:37	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3000
14/01/2026 às 09:24:16	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2400
14/01/2026 às 09:24:52	06.069.729/0001-09	R\$ 5,1800
14/01/2026 às 09:25:14	06.069.729/0001-09	R\$ 5,1200
14/01/2026 às 09:25:38	06.069.729/0001-09	R\$ 5,0600
14/01/2026 às 09:26:39	06.069.729/0001-09	R\$ 5,0000
14/01/2026 às 09:27:33	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9500
14/01/2026 às 09:28:01	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9000
14/01/2026 às 09:28:25	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8500

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:29:03	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8000
14/01/2026 às 09:30:09	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7500
14/01/2026 às 09:31:05	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7000
14/01/2026 às 09:32:05	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6500
14/01/2026 às 09:32:50	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6000
14/01/2026 às 09:33:40	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5500
14/01/2026 às 09:34:30	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5000
14/01/2026 às 09:35:46	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4500
14/01/2026 às 09:36:47	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4000
14/01/2026 às 09:38:01	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3500
14/01/2026 às 09:39:14	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3000
14/01/2026 às 09:40:49	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2500
14/01/2026 às 09:42:56	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2000
14/01/2026 às 09:44:10	04.624.285/0001-92	R\$ 4,9000
14/01/2026 às 09:44:58	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1500
14/01/2026 às 09:47:21	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1000
14/01/2026 às 09:49:36	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0500
14/01/2026 às 09:52:24	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0000
14/01/2026 às 10:03:28	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9600

Item 34 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico*

Reagente Para Diagnóstico Clínico 7 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Proteínas Urinárias, Método: Química Seca, Apresentação: Teste

Quantidade:	1300	Valor estimado:	R\$ 2,8800 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 3.744,0000 (total)
		Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.843.***2 - FABIO MACHADO DE OLIVEIRA para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 2,4300 (unitário) / R\$ 3.159,0000 (total)

Propostas do Item 34

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 2,8800 (unitário) R\$ 3.744,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 2,8800 (unitário) R\$ 3.744,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1300
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 4,6100 (unitário) R\$ 5.993,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 4,6100 (unitário) R\$ 5.993,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1300
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 3,1800 (unitário) R\$ 4.134,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 4,2600 (unitário) R\$ 5.538,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1300
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,3800 (unitário) R\$ 1.794,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 2,8800 (unitário) R\$ 3.744,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1300
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 2,4300 (unitário) R\$ 3.159,0000 (total)	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 2,8800 (unitário) R\$ 3.744,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1300

Lances do Item 34

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:14:14	73.008.682/0001-52	R\$ 3,1800
14/01/2026 às 09:22:35	06.069.729/0001-09	R\$ 2,8500
14/01/2026 às 09:23:01	06.069.729/0001-09	R\$ 2,8200
14/01/2026 às 09:23:11	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7900
14/01/2026 às 09:23:17	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7600
14/01/2026 às 09:23:37	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7300
14/01/2026 às 09:23:53	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7000
14/01/2026 às 09:24:15	06.069.729/0001-09	R\$ 2,6700
14/01/2026 às 09:24:34	06.069.729/0001-09	R\$ 2,6400
14/01/2026 às 09:24:52	06.069.729/0001-09	R\$ 2,6100
14/01/2026 às 09:25:00	06.069.729/0001-09	R\$ 2,5800
14/01/2026 às 09:25:16	06.069.729/0001-09	R\$ 2,5500
14/01/2026 às 09:25:20	06.069.729/0001-09	R\$ 2,5200
14/01/2026 às 09:25:39	06.069.729/0001-09	R\$ 2,4900
14/01/2026 às 09:26:22	06.069.729/0001-09	R\$ 2,4600
14/01/2026 às 09:26:38	06.069.729/0001-09	R\$ 2,4300
14/01/2026 às 09:27:12	06.069.729/0001-09	R\$ 2,4000
14/01/2026 às 09:27:33	06.069.729/0001-09	R\$ 2,3700
14/01/2026 às 09:27:56	06.069.729/0001-09	R\$ 2,3400
14/01/2026 às 09:28:00	06.069.729/0001-09	R\$ 2,3100
14/01/2026 às 09:28:14	06.069.729/0001-09	R\$ 2,2800
14/01/2026 às 09:28:47	06.069.729/0001-09	R\$ 2,2500
14/01/2026 às 09:29:03	06.069.729/0001-09	R\$ 2,2200
14/01/2026 às 09:30:05	06.069.729/0001-09	R\$ 2,1900
14/01/2026 às 09:30:09	06.069.729/0001-09	R\$ 2,1600
14/01/2026 às 09:30:49	06.069.729/0001-09	R\$ 2,1300
14/01/2026 às 09:31:21	06.069.729/0001-09	R\$ 2,1000
14/01/2026 às 09:32:07	06.069.729/0001-09	R\$ 2,0700
14/01/2026 às 09:32:21	06.069.729/0001-09	R\$ 2,0400
14/01/2026 às 09:32:50	06.069.729/0001-09	R\$ 2,0100
14/01/2026 às 09:33:30	06.069.729/0001-09	R\$ 1,9800
14/01/2026 às 09:33:34	10.779.833/0001-56	R\$ 2,8500
14/01/2026 às 09:34:06	06.069.729/0001-09	R\$ 1,9600
14/01/2026 às 09:34:14	06.069.729/0001-09	R\$ 1,9400

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:34:26	10.779.833/0001-56	R\$ 2,8200
14/01/2026 às 09:34:50	06.069.729/0001-09	R\$ 1,9200
14/01/2026 às 09:35:02	10.779.833/0001-56	R\$ 2,7900
14/01/2026 às 09:35:12	06.069.729/0001-09	R\$ 1,9000
14/01/2026 às 09:35:56	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8800
14/01/2026 às 09:36:01	10.779.833/0001-56	R\$ 2,7600
14/01/2026 às 09:36:24	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8600
14/01/2026 às 09:36:35	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8400
14/01/2026 às 09:36:43	10.779.833/0001-56	R\$ 2,7300
14/01/2026 às 09:37:03	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8200
14/01/2026 às 09:37:31	10.779.833/0001-56	R\$ 2,7000
14/01/2026 às 09:37:45	06.069.729/0001-09	R\$ 1,8000
14/01/2026 às 09:38:11	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7800
14/01/2026 às 09:38:43	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7600
14/01/2026 às 09:38:49	10.779.833/0001-56	R\$ 2,6700
14/01/2026 às 09:39:13	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7400
14/01/2026 às 09:39:25	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7200
14/01/2026 às 09:39:37	10.779.833/0001-56	R\$ 2,6400
14/01/2026 às 09:39:57	06.069.729/0001-09	R\$ 1,7000
14/01/2026 às 09:40:50	06.069.729/0001-09	R\$ 1,6800
14/01/2026 às 09:41:12	10.779.833/0001-56	R\$ 2,6100
14/01/2026 às 09:41:32	06.069.729/0001-09	R\$ 1,6600
14/01/2026 às 09:42:30	06.069.729/0001-09	R\$ 1,6400
14/01/2026 às 09:43:38	10.779.833/0001-56	R\$ 2,5800
14/01/2026 às 09:43:44	06.069.729/0001-09	R\$ 1,6200
14/01/2026 às 09:44:43	06.069.729/0001-09	R\$ 1,6000
14/01/2026 às 09:45:04	06.069.729/0001-09	R\$ 1,5800
14/01/2026 às 09:45:33	10.779.833/0001-56	R\$ 2,5500
14/01/2026 às 09:45:55	06.069.729/0001-09	R\$ 1,5600
14/01/2026 às 09:46:45	06.069.729/0001-09	R\$ 1,5400
14/01/2026 às 09:47:29	10.779.833/0001-56	R\$ 2,5200
14/01/2026 às 09:47:43	06.069.729/0001-09	R\$ 1,5200
14/01/2026 às 09:48:37	06.069.729/0001-09	R\$ 1,5000
14/01/2026 às 09:48:52	10.779.833/0001-56	R\$ 2,4900

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:49:36	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4800
14/01/2026 às 09:50:38	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4600
14/01/2026 às 09:51:28	10.779.833/0001-56	R\$ 2,4600
14/01/2026 às 09:52:02	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4400
14/01/2026 às 09:52:34	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4200
14/01/2026 às 09:52:45	10.779.833/0001-56	R\$ 2,4300
14/01/2026 às 09:53:00	06.069.729/0001-09	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 10:03:29	06.069.729/0001-09	R\$ 1,3800

Item 35 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico 5

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Fator Reumatóide, Método: Cinético De Ponto Fixo, Apresentação: Teste

Quantidade:	2800	Valor estimado:	R\$ 7,5700 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 21.196,0000 (total)
		Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.843.***-2 - FABIO MACHADO DE OLIVEIRA para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 7,0900 (unitário) / R\$ 19.852,0000 (total)

Propostas do Item 35

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 6,5000 (unitário) R\$ 18.200,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 7,5700 (unitário) R\$ 21.196,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 2800	

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 12,1100 (unitário) R\$ 33.908,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 12,1100 (unitário) R\$ 33.908,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2800
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 8,3500 (unitário) R\$ 23.380,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 11,1900 (unitário) R\$ 31.332,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2800
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 2,7900 (unitário) R\$ 7.812,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 7,5700 (unitário) R\$ 21.196,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2800
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 7,0900 (unitário) R\$ 19.852,0000 (total)	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 7,5700 (unitário) R\$ 21.196,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 2800

Lances do Item 35

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:08:19	06.069.729/0001-09	R\$ 7,4900
14/01/2026 às 09:09:19	06.069.729/0001-09	R\$ 7,4100
14/01/2026 às 09:09:38	06.069.729/0001-09	R\$ 7,2731
14/01/2026 às 09:09:50	06.069.729/0001-09	R\$ 7,2000
14/01/2026 às 09:09:54	06.069.729/0001-09	R\$ 7,1200

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:10:00	06.069.729/0001-09	R\$ 7,0400
14/01/2026 às 09:10:12	06.069.729/0001-09	R\$ 6,9600
14/01/2026 às 09:10:38	06.069.729/0001-09	R\$ 6,8900
14/01/2026 às 09:10:50	06.069.729/0001-09	R\$ 6,8200
14/01/2026 às 09:11:06	06.069.729/0001-09	R\$ 6,7500
14/01/2026 às 09:11:12	06.069.729/0001-09	R\$ 6,6800
14/01/2026 às 09:11:28	06.069.729/0001-09	R\$ 6,6100
14/01/2026 às 09:11:42	06.069.729/0001-09	R\$ 6,5400
14/01/2026 às 09:11:56	06.069.729/0001-09	R\$ 6,4700
14/01/2026 às 09:12:10	06.069.729/0001-09	R\$ 6,4000
14/01/2026 às 09:12:35	06.069.729/0001-09	R\$ 6,3300
14/01/2026 às 09:13:05	06.069.729/0001-09	R\$ 6,2600
14/01/2026 às 09:13:27	06.069.729/0001-09	R\$ 6,1900
14/01/2026 às 09:14:13	06.069.729/0001-09	R\$ 6,1200
14/01/2026 às 09:14:19	06.069.729/0001-09	R\$ 6,0500
14/01/2026 às 09:14:20	73.008.682/0001-52	R\$ 8,3500
14/01/2026 às 09:14:25	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9800
14/01/2026 às 09:14:39	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9200
14/01/2026 às 09:14:53	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8600
14/01/2026 às 09:14:57	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8000
14/01/2026 às 09:15:05	04.624.285/0001-92	R\$ 7,2000
14/01/2026 às 09:15:15	06.069.729/0001-09	R\$ 5,7400
14/01/2026 às 09:15:21	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6800
14/01/2026 às 09:15:45	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6200
14/01/2026 às 09:15:57	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5600
14/01/2026 às 09:16:11	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5000
14/01/2026 às 09:16:32	06.069.729/0001-09	R\$ 5,4400
14/01/2026 às 09:16:52	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3800
14/01/2026 às 09:17:08	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3200
14/01/2026 às 09:17:24	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2600
14/01/2026 às 09:17:42	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2000
14/01/2026 às 09:18:08	06.069.729/0001-09	R\$ 5,1400
14/01/2026 às 09:18:24	06.069.729/0001-09	R\$ 5,0800
14/01/2026 às 09:18:46	06.069.729/0001-09	R\$ 5,0200

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:18:58	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9600
14/01/2026 às 09:19:06	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9100
14/01/2026 às 09:19:18	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8600
14/01/2026 às 09:19:24	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8100
14/01/2026 às 09:19:30	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7600
14/01/2026 às 09:19:44	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7100
14/01/2026 às 09:19:50	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6600
14/01/2026 às 09:20:14	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6100
14/01/2026 às 09:20:28	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5600
14/01/2026 às 09:20:43	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5100
14/01/2026 às 09:21:01	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4600
14/01/2026 às 09:21:07	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4100
14/01/2026 às 09:21:37	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3600
14/01/2026 às 09:21:51	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3100
14/01/2026 às 09:22:21	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2600
14/01/2026 às 09:23:01	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2100
14/01/2026 às 09:23:11	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1600
14/01/2026 às 09:23:37	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1100
14/01/2026 às 09:24:16	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0600
14/01/2026 às 09:24:41	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0100
14/01/2026 às 09:25:10	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9600
14/01/2026 às 09:25:20	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9200
14/01/2026 às 09:25:38	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8800
14/01/2026 às 09:26:38	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8400
14/01/2026 às 09:27:12	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8000
14/01/2026 às 09:27:33	06.069.729/0001-09	R\$ 3,7600
14/01/2026 às 09:28:00	06.069.729/0001-09	R\$ 3,7200
14/01/2026 às 09:28:15	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6800
14/01/2026 às 09:28:57	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6400
14/01/2026 às 09:29:03	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6000
14/01/2026 às 09:30:09	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5600
14/01/2026 às 09:31:05	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5200
14/01/2026 às 09:31:43	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4800
14/01/2026 às 09:32:22	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4400

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:32:36	10.779.833/0001-56	R\$ 7,4900
14/01/2026 às 09:32:54	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4000
14/01/2026 às 09:33:38	10.779.833/0001-56	R\$ 7,4100
14/01/2026 às 09:33:44	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3600
14/01/2026 às 09:34:40	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3200
14/01/2026 às 09:35:46	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2800
14/01/2026 às 09:36:00	10.779.833/0001-56	R\$ 7,3300
14/01/2026 às 09:36:25	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2400
14/01/2026 às 09:37:19	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2000
14/01/2026 às 09:38:23	10.779.833/0001-56	R\$ 7,2500
14/01/2026 às 09:38:37	06.069.729/0001-09	R\$ 3,1600
14/01/2026 às 09:39:14	06.069.729/0001-09	R\$ 3,1200
14/01/2026 às 09:40:23	06.069.729/0001-09	R\$ 3,0800
14/01/2026 às 09:42:00	10.779.833/0001-56	R\$ 7,1700
14/01/2026 às 09:42:14	06.069.729/0001-09	R\$ 3,0400
14/01/2026 às 09:44:26	06.069.729/0001-09	R\$ 3,0000
14/01/2026 às 09:44:33	04.624.285/0001-92	R\$ 6,5000
14/01/2026 às 09:45:31	06.069.729/0001-09	R\$ 2,9700
14/01/2026 às 09:46:45	06.069.729/0001-09	R\$ 2,9400
14/01/2026 às 09:47:29	10.779.833/0001-56	R\$ 7,0900
14/01/2026 às 09:48:13	06.069.729/0001-09	R\$ 2,9100
14/01/2026 às 09:49:36	06.069.729/0001-09	R\$ 2,8800
14/01/2026 às 09:51:14	06.069.729/0001-09	R\$ 2,8500
14/01/2026 às 09:52:34	06.069.729/0001-09	R\$ 2,8200
14/01/2026 às 10:01:04	06.069.729/0001-09	R\$ 2,7900

Item 36 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico 5

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Iga, Método: Imunoturbidimetria, Apresentação: Teste

Quantidade:	1300	Valor estimado:	R\$ 8,6800 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 11.284,0000 (total)
		Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.843.***-2 - FABIO MACHADO DE OLIVEIRA para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 6,6500 (unitário) / R\$ 8.645,0000 (total)

Propostas do Item 36

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 7,9000 (unitário) R\$ 10.270,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 8,6800 (unitário) R\$ 11.284,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1300
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 13,8900 (unitário) R\$ 18.057,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 13,8900 (unitário) R\$ 18.057,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1300
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 9,5800 (unitário) R\$ 12.454,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 12,8300 (unitário) R\$ 16.679,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1300

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 3,9900 (unitário) R\$ 5.187,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 8,6800 (unitário) R\$ 11.284,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1300
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 6,6500 (unitário) R\$ 8.645,0000 (total)	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 8,6800 (unitário) R\$ 11.284,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1300

Lances do Item 36

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:09:20	06.069.729/0001-09	R\$ 8,5900
14/01/2026 às 09:09:35	10.779.833/0001-56	R\$ 8,5000
14/01/2026 às 09:09:38	06.069.729/0001-09	R\$ 8,4100
14/01/2026 às 09:09:50	06.069.729/0001-09	R\$ 8,3200
14/01/2026 às 09:09:54	06.069.729/0001-09	R\$ 8,2300
14/01/2026 às 09:10:12	06.069.729/0001-09	R\$ 8,1400
14/01/2026 às 09:10:38	06.069.729/0001-09	R\$ 8,0500
14/01/2026 às 09:10:50	06.069.729/0001-09	R\$ 7,9600
14/01/2026 às 09:11:06	06.069.729/0001-09	R\$ 7,8800
14/01/2026 às 09:11:28	06.069.729/0001-09	R\$ 7,8000
14/01/2026 às 09:11:56	06.069.729/0001-09	R\$ 7,7200
14/01/2026 às 09:12:10	06.069.729/0001-09	R\$ 7,6400
14/01/2026 às 09:12:22	06.069.729/0001-09	R\$ 7,5600
14/01/2026 às 09:13:05	06.069.729/0001-09	R\$ 7,4800
14/01/2026 às 09:13:27	06.069.729/0001-09	R\$ 7,4000
14/01/2026 às 09:13:55	06.069.729/0001-09	R\$ 7,3200
14/01/2026 às 09:14:20	06.069.729/0001-09	R\$ 7,2400

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:14:26	73.008.682/0001-52	R\$ 9,5800
14/01/2026 às 09:14:29	06.069.729/0001-09	R\$ 7,1600
14/01/2026 às 09:14:45	06.069.729/0001-09	R\$ 7,0800
14/01/2026 às 09:14:57	06.069.729/0001-09	R\$ 7,0000
14/01/2026 às 09:15:15	06.069.729/0001-09	R\$ 6,9300
14/01/2026 às 09:15:17	04.624.285/0001-92	R\$ 8,5000
14/01/2026 às 09:15:33	06.069.729/0001-09	R\$ 6,8600
14/01/2026 às 09:15:45	06.069.729/0001-09	R\$ 6,7900
14/01/2026 às 09:16:11	06.069.729/0001-09	R\$ 6,7200
14/01/2026 às 09:16:23	06.069.729/0001-09	R\$ 6,6500
14/01/2026 às 09:16:31	06.069.729/0001-09	R\$ 6,5800
14/01/2026 às 09:17:08	06.069.729/0001-09	R\$ 6,5100
14/01/2026 às 09:17:32	06.069.729/0001-09	R\$ 6,4400
14/01/2026 às 09:17:42	06.069.729/0001-09	R\$ 6,3700
14/01/2026 às 09:18:18	06.069.729/0001-09	R\$ 6,3000
14/01/2026 às 09:18:30	06.069.729/0001-09	R\$ 6,2300
14/01/2026 às 09:18:58	06.069.729/0001-09	R\$ 6,1600
14/01/2026 às 09:19:12	06.069.729/0001-09	R\$ 6,0900
14/01/2026 às 09:19:24	06.069.729/0001-09	R\$ 6,0200
14/01/2026 às 09:19:30	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9500
14/01/2026 às 09:19:44	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8900
14/01/2026 às 09:19:54	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8300
14/01/2026 às 09:20:22	06.069.729/0001-09	R\$ 5,7700
14/01/2026 às 09:20:38	06.069.729/0001-09	R\$ 5,7100
14/01/2026 às 09:21:01	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6500
14/01/2026 às 09:21:25	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5900
14/01/2026 às 09:21:43	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5300
14/01/2026 às 09:22:07	06.069.729/0001-09	R\$ 5,4700
14/01/2026 às 09:22:18	10.779.833/0001-56	R\$ 8,4100
14/01/2026 às 09:22:55	06.069.729/0001-09	R\$ 5,4100
14/01/2026 às 09:23:08	10.779.833/0001-56	R\$ 8,3200
14/01/2026 às 09:23:11	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3500
14/01/2026 às 09:23:24	10.779.833/0001-56	R\$ 8,2300
14/01/2026 às 09:23:44	10.779.833/0001-56	R\$ 8,1400

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:23:47	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2900
14/01/2026 às 09:24:06	10.779.833/0001-56	R\$ 8,0500
14/01/2026 às 09:24:12	10.779.833/0001-56	R\$ 7,9600
14/01/2026 às 09:24:31	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2300
14/01/2026 às 09:24:44	10.779.833/0001-56	R\$ 7,8800
14/01/2026 às 09:24:54	10.779.833/0001-56	R\$ 7,8000
14/01/2026 às 09:25:00	06.069.729/0001-09	R\$ 5,1700
14/01/2026 às 09:25:18	10.779.833/0001-56	R\$ 7,7200
14/01/2026 às 09:25:20	06.069.729/0001-09	R\$ 5,1100
14/01/2026 às 09:25:38	10.779.833/0001-56	R\$ 7,6400
14/01/2026 às 09:25:58	10.779.833/0001-56	R\$ 7,5600
14/01/2026 às 09:26:04	06.069.729/0001-09	R\$ 5,0500
14/01/2026 às 09:26:38	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9900
14/01/2026 às 09:27:07	10.779.833/0001-56	R\$ 7,4800
14/01/2026 às 09:27:29	10.779.833/0001-56	R\$ 7,4000
14/01/2026 às 09:27:53	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9400
14/01/2026 às 09:28:01	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8900
14/01/2026 às 09:28:21	10.779.833/0001-56	R\$ 7,3200
14/01/2026 às 09:28:47	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8400
14/01/2026 às 09:29:13	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7900
14/01/2026 às 09:29:19	10.779.833/0001-56	R\$ 7,2400
14/01/2026 às 09:30:29	10.779.833/0001-56	R\$ 7,1600
14/01/2026 às 09:30:33	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7400
14/01/2026 às 09:31:21	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6900
14/01/2026 às 09:32:14	10.779.833/0001-56	R\$ 7,0800
14/01/2026 às 09:32:22	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6400
14/01/2026 às 09:32:54	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5900
14/01/2026 às 09:33:22	10.779.833/0001-56	R\$ 7,0000
14/01/2026 às 09:34:06	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5400
14/01/2026 às 09:34:56	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4900
14/01/2026 às 09:35:08	10.779.833/0001-56	R\$ 6,9300
14/01/2026 às 09:36:22	04.624.285/0001-92	R\$ 8,0000
14/01/2026 às 09:36:25	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4400
14/01/2026 às 09:37:15	10.779.833/0001-56	R\$ 6,8600

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:37:19	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3900
14/01/2026 às 09:38:43	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3400
14/01/2026 às 09:39:38	10.779.833/0001-56	R\$ 6,7900
14/01/2026 às 09:39:51	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2900
14/01/2026 às 09:41:32	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2400
14/01/2026 às 09:44:00	10.779.833/0001-56	R\$ 6,7200
14/01/2026 às 09:44:32	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1900
14/01/2026 às 09:45:55	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1400
14/01/2026 às 09:48:13	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0900
14/01/2026 às 09:48:17	10.779.833/0001-56	R\$ 6,6500
14/01/2026 às 09:50:38	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0400
14/01/2026 às 09:52:48	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9900
14/01/2026 às 10:01:38	04.624.285/0001-92	R\$ 7,9000

Item 37 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico 5

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Igg, Método: Imunoturbidimetria, Apresentação: Teste

Quantidade:	1200	Valor estimado:	R\$ 8,1900 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 9.828,0000 (total)
		Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.843.***-2 - FABIO MACHADO DE OLIVEIRA para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 6,6100 (unitário) / R\$ 7.932,0000 (total)

Propostas do Item 37

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 7,0000 (unitário) R\$ 8.400,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 8,1900 (unitário) R\$ 9.828,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 1200	
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 13,1000 (unitário) R\$ 15.720,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 13,1000 (unitário) R\$ 15.720,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 1200	
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 9,0400 (unitário) R\$ 10.848,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 12,1100 (unitário) R\$ 14.532,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 1200	
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 2,9800 (unitário) R\$ 3.576,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 8,1900 (unitário) R\$ 9.828,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 1200	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 6,6100 (unitário) R\$ 7.932,0000 (total)	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 8,1900 (unitário) R\$ 9.828,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 1200	

Lances do Item 37

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:08:19	06.069.729/0001-09	R\$ 8,1000
14/01/2026 às 09:09:20	06.069.729/0001-09	R\$ 8,0100
14/01/2026 às 09:09:35	10.779.833/0001-56	R\$ 8,1000
14/01/2026 às 09:09:38	06.069.729/0001-09	R\$ 7,8621
14/01/2026 às 09:09:50	06.069.729/0001-09	R\$ 7,7800
14/01/2026 às 09:09:54	06.069.729/0001-09	R\$ 7,7000
14/01/2026 às 09:10:00	06.069.729/0001-09	R\$ 7,6200
14/01/2026 às 09:10:12	06.069.729/0001-09	R\$ 7,5400
14/01/2026 às 09:10:38	06.069.729/0001-09	R\$ 7,4600
14/01/2026 às 09:10:50	06.069.729/0001-09	R\$ 7,3800
14/01/2026 às 09:11:06	06.069.729/0001-09	R\$ 7,3000
14/01/2026 às 09:11:12	06.069.729/0001-09	R\$ 7,2200
14/01/2026 às 09:11:28	06.069.729/0001-09	R\$ 7,1400
14/01/2026 às 09:11:42	06.069.729/0001-09	R\$ 7,0600
14/01/2026 às 09:11:56	06.069.729/0001-09	R\$ 6,9800
14/01/2026 às 09:12:10	06.069.729/0001-09	R\$ 6,9100
14/01/2026 às 09:12:16	06.069.729/0001-09	R\$ 6,8400
14/01/2026 às 09:12:22	06.069.729/0001-09	R\$ 6,7700
14/01/2026 às 09:12:34	06.069.729/0001-09	R\$ 6,7000
14/01/2026 às 09:12:57	06.069.729/0001-09	R\$ 6,6300
14/01/2026 às 09:13:05	06.069.729/0001-09	R\$ 6,5600
14/01/2026 às 09:13:17	06.069.729/0001-09	R\$ 6,4900
14/01/2026 às 09:13:27	06.069.729/0001-09	R\$ 6,4200
14/01/2026 às 09:13:45	06.069.729/0001-09	R\$ 6,3500
14/01/2026 às 09:14:13	06.069.729/0001-09	R\$ 6,2800
14/01/2026 às 09:14:19	06.069.729/0001-09	R\$ 6,2100
14/01/2026 às 09:14:29	06.069.729/0001-09	R\$ 6,1400
14/01/2026 às 09:14:31	73.008.682/0001-52	R\$ 9,0400
14/01/2026 às 09:14:45	06.069.729/0001-09	R\$ 6,0700
14/01/2026 às 09:14:57	06.069.729/0001-09	R\$ 6,0000
14/01/2026 às 09:15:15	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9400
14/01/2026 às 09:15:21	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8800
14/01/2026 às 09:15:30	04.624.285/0001-92	R\$ 8,0000
14/01/2026 às 09:15:45	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8200

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:15:57	06.069.729/0001-09	R\$ 5,7600
14/01/2026 às 09:16:11	06.069.729/0001-09	R\$ 5,7000
14/01/2026 às 09:16:23	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6400
14/01/2026 às 09:16:52	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5800
14/01/2026 às 09:17:08	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5200
14/01/2026 às 09:17:20	06.069.729/0001-09	R\$ 5,4600
14/01/2026 às 09:17:42	06.069.729/0001-09	R\$ 5,4000
14/01/2026 às 09:18:08	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3400
14/01/2026 às 09:18:24	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2800
14/01/2026 às 09:18:40	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2200
14/01/2026 às 09:18:58	06.069.729/0001-09	R\$ 5,1600
14/01/2026 às 09:19:06	06.069.729/0001-09	R\$ 5,1000
14/01/2026 às 09:19:18	06.069.729/0001-09	R\$ 5,0400
14/01/2026 às 09:19:30	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9800
14/01/2026 às 09:19:42	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9300
14/01/2026 às 09:19:50	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8800
14/01/2026 às 09:19:54	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8300
14/01/2026 às 09:20:22	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7800
14/01/2026 às 09:20:39	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7300
14/01/2026 às 09:20:49	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6800
14/01/2026 às 09:21:07	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6300
14/01/2026 às 09:21:25	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5800
14/01/2026 às 09:21:43	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5300
14/01/2026 às 09:22:07	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4800
14/01/2026 às 09:22:27	04.624.285/0001-92	R\$ 7,5000
14/01/2026 às 09:22:35	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4300
14/01/2026 às 09:23:01	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3800
14/01/2026 às 09:23:27	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3300
14/01/2026 às 09:23:53	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2800
14/01/2026 às 09:24:12	10.779.833/0001-56	R\$ 8,0100
14/01/2026 às 09:24:16	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2300
14/01/2026 às 09:24:44	10.779.833/0001-56	R\$ 7,9200
14/01/2026 às 09:24:52	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1800
14/01/2026 às 09:24:54	10.779.833/0001-56	R\$ 7,8400

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:25:14	10.779.833/0001-56	R\$ 7,7600
14/01/2026 às 09:25:16	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1300
14/01/2026 às 09:25:30	10.779.833/0001-56	R\$ 7,6800
14/01/2026 às 09:25:32	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0800
14/01/2026 às 09:25:52	10.779.833/0001-56	R\$ 7,6000
14/01/2026 às 09:26:41	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0300
14/01/2026 às 09:26:57	10.779.833/0001-56	R\$ 7,5200
14/01/2026 às 09:27:15	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9800
14/01/2026 às 09:27:29	10.779.833/0001-56	R\$ 7,4400
14/01/2026 às 09:27:52	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9400
14/01/2026 às 09:27:59	10.779.833/0001-56	R\$ 7,3600
14/01/2026 às 09:28:01	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9000
14/01/2026 às 09:28:31	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8600
14/01/2026 às 09:28:37	10.779.833/0001-56	R\$ 7,2800
14/01/2026 às 09:29:03	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8200
14/01/2026 às 09:29:57	10.779.833/0001-56	R\$ 7,2000
14/01/2026 às 09:30:05	06.069.729/0001-09	R\$ 3,7800
14/01/2026 às 09:30:33	06.069.729/0001-09	R\$ 3,7400
14/01/2026 às 09:31:21	06.069.729/0001-09	R\$ 3,7000
14/01/2026 às 09:31:38	10.779.833/0001-56	R\$ 7,1200
14/01/2026 às 09:32:07	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6600
14/01/2026 às 09:32:42	06.069.729/0001-09	R\$ 3,6200
14/01/2026 às 09:32:56	10.779.833/0001-56	R\$ 7,0400
14/01/2026 às 09:33:02	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5800
14/01/2026 às 09:34:06	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5400
14/01/2026 às 09:34:36	10.779.833/0001-56	R\$ 6,9600
14/01/2026 às 09:34:50	06.069.729/0001-09	R\$ 3,5000
14/01/2026 às 09:35:56	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4600
14/01/2026 às 09:36:30	04.624.285/0001-92	R\$ 7,0000
14/01/2026 às 09:36:33	10.779.833/0001-56	R\$ 6,8900
14/01/2026 às 09:36:34	06.069.729/0001-09	R\$ 3,4200
14/01/2026 às 09:37:45	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3800
14/01/2026 às 09:38:43	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3400
14/01/2026 às 09:38:49	10.779.833/0001-56	R\$ 6,8200

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:39:13	06.069.729/0001-09	R\$ 3,3000
14/01/2026 às 09:40:56	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2600
14/01/2026 às 09:42:10	10.779.833/0001-56	R\$ 6,7500
14/01/2026 às 09:42:30	06.069.729/0001-09	R\$ 3,2200
14/01/2026 às 09:44:42	06.069.729/0001-09	R\$ 3,1800
14/01/2026 às 09:45:55	06.069.729/0001-09	R\$ 3,1400
14/01/2026 às 09:46:53	10.779.833/0001-56	R\$ 6,6800
14/01/2026 às 09:47:43	06.069.729/0001-09	R\$ 3,1000
14/01/2026 às 09:49:36	06.069.729/0001-09	R\$ 3,0600
14/01/2026 às 09:51:28	10.779.833/0001-56	R\$ 6,6100
14/01/2026 às 09:52:02	06.069.729/0001-09	R\$ 3,0200
14/01/2026 às 09:53:00	06.069.729/0001-09	R\$ 2,9800

Item 38 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico 5

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Igm, Método: Imunoturbidimetria, Apresentação: Teste

Quantidade:	1200	Valor estimado:	R\$ 8,4100 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 10.092,0000 (total)
		Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.843.***-2 - FABIO MACHADO DE OLIVEIRA para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 6,6500 (unitário) / R\$ 7.980,0000 (total)

Propostas do Item 38

Beneficio Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006
Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023
Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 7,9000 (unitário) R\$ 9.480,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 8,4100 (unitário) R\$ 10.092,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1200
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 13,4600 (unitário) R\$ 16.152,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 13,4600 (unitário) R\$ 16.152,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1200
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 9,2800 (unitário) R\$ 11.136,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 12,4300 (unitário) R\$ 14.916,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1200
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 3,8700 (unitário) R\$ 4.644,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 8,4100 (unitário) R\$ 10.092,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1200
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Beneficio Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 6,6500 (unitário) R\$ 7.980,0000 (total)	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 8,4100 (unitário) R\$ 10.092,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1200

Lances do Item 38

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:09:20	06.069.729/0001-09	R\$ 8,3200
14/01/2026 às 09:09:34	10.779.833/0001-56	R\$ 8,2300
14/01/2026 às 09:09:39	06.069.729/0001-09	R\$ 8,1400
14/01/2026 às 09:10:00	06.069.729/0001-09	R\$ 8,0500
14/01/2026 às 09:10:12	06.069.729/0001-09	R\$ 7,9600
14/01/2026 às 09:10:38	06.069.729/0001-09	R\$ 7,8800
14/01/2026 às 09:10:50	06.069.729/0001-09	R\$ 7,8000
14/01/2026 às 09:11:06	06.069.729/0001-09	R\$ 7,7200
14/01/2026 às 09:11:42	06.069.729/0001-09	R\$ 7,6400
14/01/2026 às 09:11:56	06.069.729/0001-09	R\$ 7,5600
14/01/2026 às 09:12:16	06.069.729/0001-09	R\$ 7,4800
14/01/2026 às 09:12:34	06.069.729/0001-09	R\$ 7,4000
14/01/2026 às 09:13:27	06.069.729/0001-09	R\$ 7,3200
14/01/2026 às 09:13:55	06.069.729/0001-09	R\$ 7,2400
14/01/2026 às 09:14:13	06.069.729/0001-09	R\$ 7,1600
14/01/2026 às 09:14:19	06.069.729/0001-09	R\$ 7,0800
14/01/2026 às 09:14:37	73.008.682/0001-52	R\$ 9,2800
14/01/2026 às 09:14:39	06.069.729/0001-09	R\$ 7,0000
14/01/2026 às 09:14:53	06.069.729/0001-09	R\$ 6,9300
14/01/2026 às 09:15:03	06.069.729/0001-09	R\$ 6,8600
14/01/2026 às 09:15:21	06.069.729/0001-09	R\$ 6,7900
14/01/2026 às 09:15:45	06.069.729/0001-09	R\$ 6,7200
14/01/2026 às 09:15:57	06.069.729/0001-09	R\$ 6,6500
14/01/2026 às 09:16:11	06.069.729/0001-09	R\$ 6,5800
14/01/2026 às 09:16:31	06.069.729/0001-09	R\$ 6,5100
14/01/2026 às 09:16:52	06.069.729/0001-09	R\$ 6,4400
14/01/2026 às 09:17:20	06.069.729/0001-09	R\$ 6,3700
14/01/2026 às 09:17:42	06.069.729/0001-09	R\$ 6,3000
14/01/2026 às 09:18:08	06.069.729/0001-09	R\$ 6,2300
14/01/2026 às 09:18:30	06.069.729/0001-09	R\$ 6,1600
14/01/2026 às 09:18:46	06.069.729/0001-09	R\$ 6,0900
14/01/2026 às 09:19:06	06.069.729/0001-09	R\$ 6,0200
14/01/2026 às 09:19:18	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9500
14/01/2026 às 09:19:24	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8900

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:19:36	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8300
14/01/2026 às 09:19:50	06.069.729/0001-09	R\$ 5,7700
14/01/2026 às 09:19:54	06.069.729/0001-09	R\$ 5,7100
14/01/2026 às 09:20:28	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6500
14/01/2026 às 09:20:49	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5900
14/01/2026 às 09:21:01	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5300
14/01/2026 às 09:21:25	06.069.729/0001-09	R\$ 5,4700
14/01/2026 às 09:21:51	06.069.729/0001-09	R\$ 5,4100
14/01/2026 às 09:22:07	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3500
14/01/2026 às 09:22:45	04.624.285/0001-92	R\$ 8,2000
14/01/2026 às 09:23:01	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2900
14/01/2026 às 09:23:08	10.779.833/0001-56	R\$ 8,1400
14/01/2026 às 09:23:11	06.069.729/0001-09	R\$ 5,2300
14/01/2026 às 09:23:59	06.069.729/0001-09	R\$ 5,1700
14/01/2026 às 09:24:06	10.779.833/0001-56	R\$ 8,0500
14/01/2026 às 09:24:12	10.779.833/0001-56	R\$ 7,9600
14/01/2026 às 09:24:34	06.069.729/0001-09	R\$ 5,1100
14/01/2026 às 09:24:48	10.779.833/0001-56	R\$ 7,8800
14/01/2026 às 09:24:54	10.779.833/0001-56	R\$ 7,8000
14/01/2026 às 09:25:00	06.069.729/0001-09	R\$ 5,0500
14/01/2026 às 09:25:18	10.779.833/0001-56	R\$ 7,7200
14/01/2026 às 09:25:20	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9900
14/01/2026 às 09:25:38	10.779.833/0001-56	R\$ 7,6400
14/01/2026 às 09:26:08	10.779.833/0001-56	R\$ 7,5600
14/01/2026 às 09:26:31	06.069.729/0001-09	R\$ 4,9400
14/01/2026 às 09:26:48	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8900
14/01/2026 às 09:27:06	10.779.833/0001-56	R\$ 7,4800
14/01/2026 às 09:27:29	10.779.833/0001-56	R\$ 7,4000
14/01/2026 às 09:27:33	06.069.729/0001-09	R\$ 4,8400
14/01/2026 às 09:28:00	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7900
14/01/2026 às 09:28:21	10.779.833/0001-56	R\$ 7,3200
14/01/2026 às 09:28:47	06.069.729/0001-09	R\$ 4,7400
14/01/2026 às 09:29:03	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6900
14/01/2026 às 09:29:31	10.779.833/0001-56	R\$ 7,2400

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:30:09	06.069.729/0001-09	R\$ 4,6400
14/01/2026 às 09:30:35	10.779.833/0001-56	R\$ 7,1600
14/01/2026 às 09:31:22	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5900
14/01/2026 às 09:32:11	06.069.729/0001-09	R\$ 4,5400
14/01/2026 às 09:32:14	10.779.833/0001-56	R\$ 7,0800
14/01/2026 às 09:32:50	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4900
14/01/2026 às 09:33:28	10.779.833/0001-56	R\$ 7,0000
14/01/2026 às 09:33:54	06.069.729/0001-09	R\$ 4,4400
14/01/2026 às 09:34:56	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3900
14/01/2026 às 09:35:09	10.779.833/0001-56	R\$ 6,9300
14/01/2026 às 09:36:26	06.069.729/0001-09	R\$ 4,3400
14/01/2026 às 09:36:36	04.624.285/0001-92	R\$ 8,0000
14/01/2026 às 09:37:03	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2900
14/01/2026 às 09:37:15	10.779.833/0001-56	R\$ 6,8600
14/01/2026 às 09:38:37	06.069.729/0001-09	R\$ 4,2400
14/01/2026 às 09:39:15	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1900
14/01/2026 às 09:39:38	10.779.833/0001-56	R\$ 6,7900
14/01/2026 às 09:41:06	06.069.729/0001-09	R\$ 4,1400
14/01/2026 às 09:43:54	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0900
14/01/2026 às 09:44:13	10.779.833/0001-56	R\$ 6,7200
14/01/2026 às 09:45:30	06.069.729/0001-09	R\$ 4,0400
14/01/2026 às 09:47:43	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9900
14/01/2026 às 09:48:18	10.779.833/0001-56	R\$ 6,6500
14/01/2026 às 09:49:46	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9500
14/01/2026 às 09:52:24	06.069.729/0001-09	R\$ 3,9100
14/01/2026 às 10:01:04	06.069.729/0001-09	R\$ 3,8700
14/01/2026 às 10:02:05	04.624.285/0001-92	R\$ 7,9000

Item 39 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Ldl Colesterol, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	17000	Valor estimado:	R\$ 6,9000 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 117.300,0000 (total)
		Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.843.***-2 - FABIO MACHADO DE OLIVEIRA para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 1,2400 (unitário) / R\$ 21.080,0000 (total)

Propostas do Item 39

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 3,5000 (unitário) R\$ 59.500,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 6,9000 (unitário) R\$ 117.300,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 17000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 11,0400 (unitário) R\$ 187.680,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Abbott Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 11,0400 (unitário) R\$ 187.680,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 17000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 7,6200 (unitário) R\$ 129.540,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 10,2000 (unitário) R\$ 173.400,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 17000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 5,3300 (unitário) R\$ 90.610,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 6,9000 (unitário) R\$ 117.300,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 17000	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 1,2400 (unitário) R\$ 21.080,0000 (total)	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 6,9000 (unitário) R\$ 117.300,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 17000	

Lances do Item 39

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:09:12	10.779.833/0001-56	R\$ 6,8300
14/01/2026 às 09:09:22	10.779.833/0001-56	R\$ 6,7600
14/01/2026 às 09:09:34	10.779.833/0001-56	R\$ 6,5422
14/01/2026 às 09:09:39	06.069.729/0001-09	R\$ 6,8300
14/01/2026 às 09:09:42	10.779.833/0001-56	R\$ 6,4700
14/01/2026 às 09:09:48	10.779.833/0001-56	R\$ 6,4000
14/01/2026 às 09:09:52	10.779.833/0001-56	R\$ 6,3300
14/01/2026 às 09:09:58	10.779.833/0001-56	R\$ 6,2600
14/01/2026 às 09:10:08	10.779.833/0001-56	R\$ 6,1900
14/01/2026 às 09:10:34	10.779.833/0001-56	R\$ 6,1200
14/01/2026 às 09:10:46	10.779.833/0001-56	R\$ 6,0500
14/01/2026 às 09:11:02	10.779.833/0001-56	R\$ 5,9800
14/01/2026 às 09:11:06	10.779.833/0001-56	R\$ 5,9200
14/01/2026 às 09:11:22	10.779.833/0001-56	R\$ 5,8600
14/01/2026 às 09:11:38	10.779.833/0001-56	R\$ 5,8000
14/01/2026 às 09:11:53	10.779.833/0001-56	R\$ 5,7400
14/01/2026 às 09:12:03	10.779.833/0001-56	R\$ 5,6800

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:12:15	10.779.833/0001-56	R\$ 5,6200
14/01/2026 às 09:12:19	10.779.833/0001-56	R\$ 5,5600
14/01/2026 às 09:12:29	10.779.833/0001-56	R\$ 5,5000
14/01/2026 às 09:12:51	10.779.833/0001-56	R\$ 5,4400
14/01/2026 às 09:13:01	10.779.833/0001-56	R\$ 5,3800
14/01/2026 às 09:13:13	10.779.833/0001-56	R\$ 5,3200
14/01/2026 às 09:13:23	10.779.833/0001-56	R\$ 5,2600
14/01/2026 às 09:13:39	10.779.833/0001-56	R\$ 5,2000
14/01/2026 às 09:13:51	10.779.833/0001-56	R\$ 5,1400
14/01/2026 às 09:14:11	10.779.833/0001-56	R\$ 5,0800
14/01/2026 às 09:14:15	10.779.833/0001-56	R\$ 5,0200
14/01/2026 às 09:14:23	10.779.833/0001-56	R\$ 4,9600
14/01/2026 às 09:14:27	10.779.833/0001-56	R\$ 4,9100
14/01/2026 às 09:14:35	10.779.833/0001-56	R\$ 4,8600
14/01/2026 às 09:14:42	73.008.682/0001-52	R\$ 7,6200
14/01/2026 às 09:14:43	10.779.833/0001-56	R\$ 4,8100
14/01/2026 às 09:14:51	10.779.833/0001-56	R\$ 4,7600
14/01/2026 às 09:14:55	10.779.833/0001-56	R\$ 4,7100
14/01/2026 às 09:15:00	10.779.833/0001-56	R\$ 4,6600
14/01/2026 às 09:15:12	10.779.833/0001-56	R\$ 4,6100
14/01/2026 às 09:15:17	10.779.833/0001-56	R\$ 4,5600
14/01/2026 às 09:15:30	10.779.833/0001-56	R\$ 4,5100
14/01/2026 às 09:15:41	10.779.833/0001-56	R\$ 4,4600
14/01/2026 às 09:15:52	10.779.833/0001-56	R\$ 4,4100
14/01/2026 às 09:15:54	04.624.285/0001-92	R\$ 6,8000
14/01/2026 às 09:16:09	10.779.833/0001-56	R\$ 4,3600
14/01/2026 às 09:16:21	10.779.833/0001-56	R\$ 4,3100
14/01/2026 às 09:16:28	10.779.833/0001-56	R\$ 4,2600
14/01/2026 às 09:16:46	10.779.833/0001-56	R\$ 4,2100
14/01/2026 às 09:17:04	10.779.833/0001-56	R\$ 4,1600
14/01/2026 às 09:17:18	10.779.833/0001-56	R\$ 4,1100
14/01/2026 às 09:17:28	10.779.833/0001-56	R\$ 4,0600
14/01/2026 às 09:17:38	10.779.833/0001-56	R\$ 4,0100
14/01/2026 às 09:18:03	10.779.833/0001-56	R\$ 3,9600

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:18:21	10.779.833/0001-56	R\$ 3,9200
14/01/2026 às 09:18:26	10.779.833/0001-56	R\$ 3,8800
14/01/2026 às 09:18:43	10.779.833/0001-56	R\$ 3,8400
14/01/2026 às 09:18:54	10.779.833/0001-56	R\$ 3,8000
14/01/2026 às 09:19:03	10.779.833/0001-56	R\$ 3,7600
14/01/2026 às 09:19:14	10.779.833/0001-56	R\$ 3,7200
14/01/2026 às 09:19:21	10.779.833/0001-56	R\$ 3,6800
14/01/2026 às 09:19:27	10.779.833/0001-56	R\$ 3,6400
14/01/2026 às 09:19:32	10.779.833/0001-56	R\$ 3,6000
14/01/2026 às 09:19:41	10.779.833/0001-56	R\$ 3,5600
14/01/2026 às 09:19:49	10.779.833/0001-56	R\$ 3,5200
14/01/2026 às 09:19:51	10.779.833/0001-56	R\$ 3,4800
14/01/2026 às 09:20:11	10.779.833/0001-56	R\$ 3,4400
14/01/2026 às 09:20:23	10.779.833/0001-56	R\$ 3,4000
14/01/2026 às 09:20:35	10.779.833/0001-56	R\$ 3,3600
14/01/2026 às 09:20:45	10.779.833/0001-56	R\$ 3,3200
14/01/2026 às 09:20:57	10.779.833/0001-56	R\$ 3,2800
14/01/2026 às 09:21:03	10.779.833/0001-56	R\$ 3,2400
14/01/2026 às 09:21:23	10.779.833/0001-56	R\$ 3,2000
14/01/2026 às 09:21:40	10.779.833/0001-56	R\$ 3,1600
14/01/2026 às 09:21:48	10.779.833/0001-56	R\$ 3,1200
14/01/2026 às 09:22:02	10.779.833/0001-56	R\$ 3,0800
14/01/2026 às 09:22:29	10.779.833/0001-56	R\$ 3,0400
14/01/2026 às 09:22:51	10.779.833/0001-56	R\$ 3,0000
14/01/2026 às 09:22:55	06.069.729/0001-09	R\$ 6,7600
14/01/2026 às 09:23:04	04.624.285/0001-92	R\$ 6,5000
14/01/2026 às 09:23:08	10.779.833/0001-56	R\$ 2,9700
14/01/2026 às 09:23:11	06.069.729/0001-09	R\$ 6,6900
14/01/2026 às 09:23:13	10.779.833/0001-56	R\$ 2,9400
14/01/2026 às 09:23:17	10.779.833/0001-56	R\$ 2,9100
14/01/2026 às 09:23:23	10.779.833/0001-56	R\$ 2,8800
14/01/2026 às 09:23:34	10.779.833/0001-56	R\$ 2,8500
14/01/2026 às 09:23:40	10.779.833/0001-56	R\$ 2,8200
14/01/2026 às 09:23:44	10.779.833/0001-56	R\$ 2,7900

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:24:02	10.779.833/0001-56	R\$ 2,7600
14/01/2026 às 09:24:05	06.069.729/0001-09	R\$ 6,6200
14/01/2026 às 09:24:06	10.779.833/0001-56	R\$ 2,7300
14/01/2026 às 09:24:12	10.779.833/0001-56	R\$ 2,7000
14/01/2026 às 09:24:32	10.779.833/0001-56	R\$ 2,6700
14/01/2026 às 09:24:34	10.779.833/0001-56	R\$ 2,6400
14/01/2026 às 09:24:38	10.779.833/0001-56	R\$ 2,6100
14/01/2026 às 09:24:41	06.069.729/0001-09	R\$ 6,5500
14/01/2026 às 09:24:44	10.779.833/0001-56	R\$ 2,5800
14/01/2026 às 09:24:48	10.779.833/0001-56	R\$ 2,5500
14/01/2026 às 09:24:54	10.779.833/0001-56	R\$ 2,5200
14/01/2026 às 09:24:56	10.779.833/0001-56	R\$ 2,4900
14/01/2026 às 09:25:04	10.779.833/0001-56	R\$ 2,4600
14/01/2026 às 09:25:12	10.779.833/0001-56	R\$ 2,4300
14/01/2026 às 09:25:16	06.069.729/0001-09	R\$ 6,4800
14/01/2026 às 09:25:16	10.779.833/0001-56	R\$ 2,4000
14/01/2026 às 09:25:18	10.779.833/0001-56	R\$ 2,3700
14/01/2026 às 09:25:26	10.779.833/0001-56	R\$ 2,3400
14/01/2026 às 09:25:36	10.779.833/0001-56	R\$ 2,3100
14/01/2026 às 09:25:38	06.069.729/0001-09	R\$ 6,4100
14/01/2026 às 09:25:38	10.779.833/0001-56	R\$ 2,2800
14/01/2026 às 09:25:52	10.779.833/0001-56	R\$ 2,2500
14/01/2026 às 09:25:58	10.779.833/0001-56	R\$ 2,2200
14/01/2026 às 09:26:40	10.779.833/0001-56	R\$ 2,1900
14/01/2026 às 09:26:51	06.069.729/0001-09	R\$ 6,3400
14/01/2026 às 09:26:56	10.779.833/0001-56	R\$ 2,1600
14/01/2026 às 09:27:06	10.779.833/0001-56	R\$ 2,1300
14/01/2026 às 09:27:28	10.779.833/0001-56	R\$ 2,1000
14/01/2026 às 09:27:39	10.779.833/0001-56	R\$ 2,0700
14/01/2026 às 09:27:56	06.069.729/0001-09	R\$ 6,2700
14/01/2026 às 09:27:59	10.779.833/0001-56	R\$ 2,0400
14/01/2026 às 09:28:05	10.779.833/0001-56	R\$ 2,0100
14/01/2026 às 09:28:11	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9800
14/01/2026 às 09:28:31	06.069.729/0001-09	R\$ 6,2000

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:28:37	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9600
14/01/2026 às 09:28:43	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9400
14/01/2026 às 09:28:53	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9200
14/01/2026 às 09:29:25	06.069.729/0001-09	R\$ 6,1300
14/01/2026 às 09:29:31	10.779.833/0001-56	R\$ 1,9000
14/01/2026 às 09:29:41	10.779.833/0001-56	R\$ 1,8800
14/01/2026 às 09:29:57	10.779.833/0001-56	R\$ 1,8600
14/01/2026 às 09:30:03	10.779.833/0001-56	R\$ 1,8400
14/01/2026 às 09:30:45	10.779.833/0001-56	R\$ 1,8200
14/01/2026 às 09:30:49	06.069.729/0001-09	R\$ 6,0600
14/01/2026 às 09:31:01	10.779.833/0001-56	R\$ 1,8000
14/01/2026 às 09:31:38	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7800
14/01/2026 às 09:31:54	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7600
14/01/2026 às 09:32:12	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9900
14/01/2026 às 09:32:14	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7400
14/01/2026 às 09:32:40	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7200
14/01/2026 às 09:32:56	10.779.833/0001-56	R\$ 1,7000
14/01/2026 às 09:32:58	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6800
14/01/2026 às 09:33:02	06.069.729/0001-09	R\$ 5,9300
14/01/2026 às 09:33:28	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6600
14/01/2026 às 09:33:40	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6400
14/01/2026 às 09:34:06	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8700
14/01/2026 às 09:34:36	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6200
14/01/2026 às 09:34:46	10.779.833/0001-56	R\$ 1,6000
14/01/2026 às 09:35:08	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5800
14/01/2026 às 09:35:56	06.069.729/0001-09	R\$ 5,8100
14/01/2026 às 09:36:01	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5600
14/01/2026 às 09:36:33	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5400
14/01/2026 às 09:36:59	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5200
14/01/2026 às 09:36:59	04.624.285/0001-92	R\$ 6,0000
14/01/2026 às 09:37:03	06.069.729/0001-09	R\$ 5,7500
14/01/2026 às 09:37:31	10.779.833/0001-56	R\$ 1,5000
14/01/2026 às 09:38:23	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4800
14/01/2026 às 09:38:43	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6900

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:38:55	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4600
14/01/2026 às 09:39:37	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4400
14/01/2026 às 09:39:57	06.069.729/0001-09	R\$ 5,6300
14/01/2026 às 09:40:30	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4200
14/01/2026 às 09:42:20	10.779.833/0001-56	R\$ 1,4000
14/01/2026 às 09:42:30	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5700
14/01/2026 às 09:43:38	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3800
14/01/2026 às 09:45:04	06.069.729/0001-09	R\$ 5,5100
14/01/2026 às 09:45:11	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3600
14/01/2026 às 09:46:19	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3400
14/01/2026 às 09:46:30	04.624.285/0001-92	R\$ 5,0000
14/01/2026 às 09:47:29	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3200
14/01/2026 às 09:47:51	06.069.729/0001-09	R\$ 5,4500
14/01/2026 às 09:48:20	10.779.833/0001-56	R\$ 1,3000
14/01/2026 às 09:49:44	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2800
14/01/2026 às 09:50:38	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3900
14/01/2026 às 09:51:32	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2600
14/01/2026 às 09:52:30	10.779.833/0001-56	R\$ 1,2400
14/01/2026 às 09:53:00	06.069.729/0001-09	R\$ 5,3300
14/01/2026 às 09:54:16	04.624.285/0001-92	R\$ 4,5000
14/01/2026 às 09:54:36	04.624.285/0001-92	R\$ 4,0000
14/01/2026 às 09:55:49	04.624.285/0001-92	R\$ 3,5000

Item 40 do Grupo G1 - Reagente para diagnóstico clínico 7

Reagente Para Diagnóstico Clínico 7 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Homocisteína, Método: Quimioluminescência, Apresentação: Teste

Quantidade:	1000	Valor estimado:	R\$ 38,0900 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 38.090,0000 (total)
		Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.843.***-2 - FABIO MACHADO DE OLIVEIRA para MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA, CNPJ 10.779.833/0001-56, melhor lance: R\$ 30,1100 (unitário) / R\$ 30.110,0000 (total)

Propostas do Item 40

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006

Equidade de gênero: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 11.430/2023

Programa de integridade: Conforme termos previstos na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Não UF endereço: RJ	R\$ 38,0900 (unitário) R\$ 38.090,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Marca/Fabricante: BECKMAN COULTER Modelo/versão: DXC 700 AU Valor proposta: R\$ 38,0900 (unitário) R\$ 38.090,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1000
01.490.595/0001-73 - DIAGNOCEL COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Nenhum Programa de integridade: Sim UF endereço: CE	R\$ 60,9400 (unitário) R\$ 60.940,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Kovalent Modelo/versão: Alinity Valor proposta: R\$ 60,9400 (unitário) R\$ 60.940,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1000
73.008.682/0001-52 - LABINBRAZ COMERCIAL LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: SP	R\$ 41,8800 (unitário) R\$ 41.880,0000 (total)	-
Marca/Fabricante: Wiener/Wiener Laboratorios S.A.I.C. Modelo/versão: CMD 1000i X1 Valor proposta: R\$ 56,3000 (unitário) R\$ 56.300,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1000

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 15,7000 (unitário) R\$ 15.700,0000 (total)	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: ROCHE Modelo/versão: COBAS PURE C303 Valor proposta: R\$ 38,0900 (unitário) R\$ 38.090,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 1000	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA Benefício Me/Epp: Não Equidade de gênero: Ouro Programa de integridade: Sim UF endereço: PE	R\$ 30,1100 (unitário) R\$ 30.110,0000 (total)	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: ORTHO Modelo/versão: ORTHO Valor proposta: R\$ 38,0900 (unitário) R\$ 38.090,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado Quantidade ofertada: 1000	

Lances do Item 40

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:06:29	10.779.833/0001-56	R\$ 37,7000
14/01/2026 às 09:08:19	06.069.729/0001-09	R\$ 37,3200
14/01/2026 às 09:08:35	06.069.729/0001-09	R\$ 36,9400
14/01/2026 às 09:08:49	06.069.729/0001-09	R\$ 36,5700
14/01/2026 às 09:08:52	10.779.833/0001-56	R\$ 37,3200
14/01/2026 às 09:09:01	06.069.729/0001-09	R\$ 36,2000
14/01/2026 às 09:09:07	06.069.729/0001-09	R\$ 35,8300
14/01/2026 às 09:09:08	10.779.833/0001-56	R\$ 36,9400
14/01/2026 às 09:09:12	10.779.833/0001-56	R\$ 36,5700
14/01/2026 às 09:09:20	06.069.729/0001-09	R\$ 35,4700
14/01/2026 às 09:09:22	10.779.833/0001-56	R\$ 36,2000
14/01/2026 às 09:09:26	06.069.729/0001-09	R\$ 35,1100
14/01/2026 às 09:09:28	10.779.833/0001-56	R\$ 35,8300
14/01/2026 às 09:09:30	06.069.729/0001-09	R\$ 34,7500
14/01/2026 às 09:09:32	06.069.729/0001-09	R\$ 34,4000
14/01/2026 às 09:09:32	10.779.833/0001-56	R\$ 35,4700
14/01/2026 às 09:09:34	10.779.833/0001-56	R\$ 35,1100

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:09:39	06.069.729/0001-09	R\$ 33,8894
14/01/2026 às 09:09:44	06.069.729/0001-09	R\$ 33,5500
14/01/2026 às 09:09:46	06.069.729/0001-09	R\$ 33,2100
14/01/2026 às 09:09:48	06.069.729/0001-09	R\$ 32,8700
14/01/2026 às 09:09:50	06.069.729/0001-09	R\$ 32,5400
14/01/2026 às 09:09:52	06.069.729/0001-09	R\$ 32,2100
14/01/2026 às 09:09:54	06.069.729/0001-09	R\$ 31,8800
14/01/2026 às 09:09:56	06.069.729/0001-09	R\$ 31,5600
14/01/2026 às 09:09:58	06.069.729/0001-09	R\$ 31,2400
14/01/2026 às 09:10:00	06.069.729/0001-09	R\$ 30,9200
14/01/2026 às 09:10:06	06.069.729/0001-09	R\$ 30,6100
14/01/2026 às 09:10:12	06.069.729/0001-09	R\$ 30,3000
14/01/2026 às 09:10:18	06.069.729/0001-09	R\$ 29,9900
14/01/2026 às 09:10:18	10.779.833/0001-56	R\$ 34,7500
14/01/2026 às 09:10:22	06.069.729/0001-09	R\$ 29,6900
14/01/2026 às 09:10:30	06.069.729/0001-09	R\$ 29,3900
14/01/2026 às 09:10:34	06.069.729/0001-09	R\$ 29,0900
14/01/2026 às 09:10:38	06.069.729/0001-09	R\$ 28,7900
14/01/2026 às 09:10:44	06.069.729/0001-09	R\$ 28,5000
14/01/2026 às 09:10:50	06.069.729/0001-09	R\$ 28,2100
14/01/2026 às 09:11:02	06.069.729/0001-09	R\$ 27,9200
14/01/2026 às 09:11:06	06.069.729/0001-09	R\$ 27,6400
14/01/2026 às 09:11:12	06.069.729/0001-09	R\$ 27,3600
14/01/2026 às 09:11:18	06.069.729/0001-09	R\$ 27,0800
14/01/2026 às 09:11:28	06.069.729/0001-09	R\$ 26,8000
14/01/2026 às 09:11:36	06.069.729/0001-09	R\$ 26,5300
14/01/2026 às 09:11:42	06.069.729/0001-09	R\$ 26,2600
14/01/2026 às 09:11:46	06.069.729/0001-09	R\$ 25,9900
14/01/2026 às 09:11:47	10.779.833/0001-56	R\$ 34,4000
14/01/2026 às 09:11:48	06.069.729/0001-09	R\$ 25,7300
14/01/2026 às 09:11:52	06.069.729/0001-09	R\$ 25,4700
14/01/2026 às 09:11:56	06.069.729/0001-09	R\$ 25,2100
14/01/2026 às 09:12:10	06.069.729/0001-09	R\$ 24,9500
14/01/2026 às 09:12:14	06.069.729/0001-09	R\$ 24,7000

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:12:16	06.069.729/0001-09	R\$ 24,4500
14/01/2026 às 09:12:22	06.069.729/0001-09	R\$ 24,2000
14/01/2026 às 09:12:28	06.069.729/0001-09	R\$ 23,9500
14/01/2026 às 09:12:35	06.069.729/0001-09	R\$ 23,7100
14/01/2026 às 09:12:41	10.779.833/0001-56	R\$ 34,0500
14/01/2026 às 09:12:44	06.069.729/0001-09	R\$ 23,4700
14/01/2026 às 09:12:48	06.069.729/0001-09	R\$ 23,2300
14/01/2026 às 09:12:56	06.069.729/0001-09	R\$ 22,9900
14/01/2026 às 09:13:05	06.069.729/0001-09	R\$ 22,7600
14/01/2026 às 09:13:11	06.069.729/0001-09	R\$ 22,5300
14/01/2026 às 09:13:17	06.069.729/0001-09	R\$ 22,3000
14/01/2026 às 09:13:27	06.069.729/0001-09	R\$ 22,0700
14/01/2026 às 09:13:45	06.069.729/0001-09	R\$ 21,8400
14/01/2026 às 09:13:55	06.069.729/0001-09	R\$ 21,6200
14/01/2026 às 09:13:59	10.779.833/0001-56	R\$ 33,7000
14/01/2026 às 09:14:07	06.069.729/0001-09	R\$ 21,4000
14/01/2026 às 09:14:13	06.069.729/0001-09	R\$ 21,1800
14/01/2026 às 09:14:15	10.779.833/0001-56	R\$ 33,3600
14/01/2026 às 09:14:19	06.069.729/0001-09	R\$ 20,9600
14/01/2026 às 09:14:25	06.069.729/0001-09	R\$ 20,7500
14/01/2026 às 09:14:29	06.069.729/0001-09	R\$ 20,5400
14/01/2026 às 09:14:39	06.069.729/0001-09	R\$ 20,3300
14/01/2026 às 09:14:45	06.069.729/0001-09	R\$ 20,1200
14/01/2026 às 09:14:53	06.069.729/0001-09	R\$ 19,9100
14/01/2026 às 09:14:57	06.069.729/0001-09	R\$ 19,7100
14/01/2026 às 09:15:03	06.069.729/0001-09	R\$ 19,5100
14/01/2026 às 09:15:15	06.069.729/0001-09	R\$ 19,3100
14/01/2026 às 09:15:21	06.069.729/0001-09	R\$ 19,1100
14/01/2026 às 09:15:33	06.069.729/0001-09	R\$ 18,9100
14/01/2026 às 09:15:40	73.008.682/0001-52	R\$ 41,8800
14/01/2026 às 09:15:45	06.069.729/0001-09	R\$ 18,7200
14/01/2026 às 09:15:48	10.779.833/0001-56	R\$ 33,0200
14/01/2026 às 09:15:51	06.069.729/0001-09	R\$ 18,5300
14/01/2026 às 09:16:11	06.069.729/0001-09	R\$ 18,3400

Data/hora	Participante	Lance
14/01/2026 às 09:17:08	06.069.729/0001-09	R\$ 18,1500
14/01/2026 às 09:17:22	10.779.833/0001-56	R\$ 32,6800
14/01/2026 às 09:18:08	06.069.729/0001-09	R\$ 17,9600
14/01/2026 às 09:19:06	06.069.729/0001-09	R\$ 17,7800
14/01/2026 às 09:19:09	10.779.833/0001-56	R\$ 32,3500
14/01/2026 às 09:19:30	06.069.729/0001-09	R\$ 17,6000
14/01/2026 às 09:20:17	10.779.833/0001-56	R\$ 32,0200
14/01/2026 às 09:20:22	06.069.729/0001-09	R\$ 17,4200
14/01/2026 às 09:21:25	06.069.729/0001-09	R\$ 17,2400
14/01/2026 às 09:21:37	10.779.833/0001-56	R\$ 31,6900
14/01/2026 às 09:23:01	06.069.729/0001-09	R\$ 17,0600
14/01/2026 às 09:23:24	10.779.833/0001-56	R\$ 31,3700
14/01/2026 às 09:24:16	06.069.729/0001-09	R\$ 16,8800
14/01/2026 às 09:24:56	10.779.833/0001-56	R\$ 31,0500
14/01/2026 às 09:26:14	06.069.729/0001-09	R\$ 16,7100
14/01/2026 às 09:27:07	10.779.833/0001-56	R\$ 30,7300
14/01/2026 às 09:28:01	06.069.729/0001-09	R\$ 16,5400
14/01/2026 às 09:30:55	10.779.833/0001-56	R\$ 30,4200
14/01/2026 às 09:30:59	06.069.729/0001-09	R\$ 16,3700
14/01/2026 às 09:33:54	06.069.729/0001-09	R\$ 16,2000
14/01/2026 às 09:37:15	10.779.833/0001-56	R\$ 30,1100
14/01/2026 às 09:37:45	06.069.729/0001-09	R\$ 16,0300
14/01/2026 às 09:42:56	06.069.729/0001-09	R\$ 15,8600
14/01/2026 às 09:50:38	06.069.729/0001-09	R\$ 15,7000

Fase Recursal do Item/Grupo *

* Maiores detalhes sobre recursos, contrarrazões, decisões e revisões deverão ser consultados no sistema.

Sessão 1

Prazos:

Intenção de recurso no julgamento:	18/02/2026 16:00:58
Intenção de recurso na habilitação:	18/02/2026 16:11:47
Recurso:	24/02/2026 23:59:59
Contrarrazão:	27/02/2026 23:59:59

Recursos realizados:

06.069.729/0001-09 - MEDICA COMERCIO REPRESENTACAO E IMPORTACAO

Intenção de recurso no julgamento:	18/02/2026 15:53:23
Intenção de recurso na habilitação:	18/02/2026 16:02:11
Recurso:	(Desistiu Cadastro) 24/02/2026 16:07:14
Contrarrazões:	Não foi realizado cadastro

10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE APARELHAGEM MEDICA LTDA

Intenção de recurso no julgamento:	18/02/2026 15:53:50
Intenção de recurso na habilitação:	18/02/2026 16:02:03
Recurso:	(Cadastrado) 23/02/2026 15:10:53
Contrarrazões:	
04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE	(Cadastrado) 27/02/2026 15:24:47

Decisão do agente de contratação:	(Procede)	03/03/2026 10:47:37

Sessão 2

Prazos:

Intenção de recurso no julgamento:	05/03/2026 11:10:47
Intenção de recurso na habilitação:	05/03/2026 13:18:15
Recurso:	10/03/2026 23:59:59
Contrarrazão:	13/03/2026 23:59:59

Recursos realizados:

04.624.285/0001-92 - ADEB LINE - COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA

Intenção de recurso no julgamento:	05/03/2026 11:01:16
Intenção de recurso na habilitação:	05/03/2026 13:10:46
Recurso:	(Cadastrado) 10/03/2026 17:19:57
Contrarrazões:	
10.779.833/0001-56 - MEDICAL MERCANTIL DE	(Cadastrado) 12/03/2026 18:16:23

Decisão do agente de contratação:	(Não procede)	16/03/2026 07:55:19
Revisão da autoridade competente:	(Mantida decisão não procede)	16/03/2026 10:07:15



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DO EXÉRCITO

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO
UASG 160199 - HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE RECIFE
PREGÃO 90046/2025

Às 09:03 horas do dia 14 de janeiro do ano de 2026, considerando que a contratação do item restou deserta/fracassada, HOMOLOGA-SE automaticamente o Processo nº 64583023949202513, Pregão nº 90046/2025.

Fundamentação legal:	Lei 14.133/2021	Característica:	SRP - Registro de Preço
Critério de julgamento:	Menor Preço / Maior Desconto	Modo de disputa:	Aberto
Compra emergencial:	Não	UF da UASG:	PE
Objeto da compra:	Aquisição de reagentes para Bioquímica com a cessão de equipamento de automação em comodato		
Entrega de propostas:	De 31/12/2025 às 08:00 até 14/01/2026 às 09:00		
Abertura da sessão pública:	Dia 14/01/2026 às 09:00 (horário de Brasília)		

Mensagens do chat da compra

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	14/01/2026 às 09:00:02	A sessão pública está aberta. Até 20 itens poderão estar em disputa simultaneamente e o período de abertura para disputa será entre 09:00 e 11:30. Mantenham-se conectados.

Eventos da compra

Data/Hora	Descrição
14/01/2026 às 09:00:02	Abertura da sessão pública

Grupo 2

	Valor estimado:	R\$ 18.512,0000 (total)
	Situação:	Deserto e Homologado
Tratamento Diferenciado ME/EPP:	Exclusividade ME/EPP (inciso I, art. 48, LC 123/2006)	

Eventos do Grupo G2

Data/Hora	Descrição
14/01/2026 às 09:00:01	Item deserto.
14/01/2026 às 09:03:33	Item homologado.

Item 41 do Grupo G2 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Ácido Úrico, Método: Enzimático Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste			
Quantidade:	100	Valor estimado:	R\$ 1,3500 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 135,0000 (total)
		Situação:	Deserto e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		
Tratamento Diferenciado ME/EPP:	Exclusividade ME/EPP (inciso I, art. 48, LC 123/2006)		

Lances do Item 41

Item 42 do Grupo G2 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Albumina, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste			
Quantidade:	100	Valor estimado:	R\$ 1,2100 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 121,0000 (total)
		Situação:	Deserto e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		
Tratamento Diferenciado ME/EPP:	Exclusividade ME/EPP (inciso I, art. 48, LC 123/2006)		

Lances do Item 42

Item 43 do Grupo G2 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Amilase, Método: Enzimático Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste			
Quantidade:	100	Valor estimado:	R\$ 2,4600 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 246,0000 (total)
		Situação:	Deserto e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		
Tratamento Diferenciado ME/EPP:	Exclusividade ME/EPP (inciso I, art. 48, LC 123/2006)		

Lances do Item 43

Item 44 do Grupo G2 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Alt/Tgp, Método: Cinético Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste			
Quantidade:	100	Valor estimado:	R\$ 1,2600 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 126,0000 (total)
		Situação:	Deserto e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		
Tratamento Diferenciado ME/EPP:	Exclusividade ME/EPP (inciso I, art. 48, LC 123/2006)		

Lances do Item 44

Item 45 do Grupo G2 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Ast/Tgo, Método: Cinético Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste			
Quantidade:	100	Valor estimado:	R\$ 1,9300 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 193,0000 (total)
		Situação:	Deserto e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		
Tratamento Diferenciado ME/EPP:	Exclusividade ME/EPP (inciso I, art. 48, LC 123/2006)		

Lances do Item 45

Item 46 do Grupo G2 - Reagente para diagnóstico clínico.

Reagente Para Diagnóstico Clínico 6 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Bilirrubina Direta, Método: Fotométrico De Ponto Final, Apresentação: Teste			
Quantidade:	100	Valor estimado:	R\$ 1,4200 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 142,0000 (total)
		Situação:	Deserto e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		
Tratamento Diferenciado ME/EPP:	Exclusividade ME/EPP (inciso I, art. 48, LC 123/2006)		

Lances do Item 46

Item 47 do Grupo G2 - Reagente para diagnóstico clínico.

Reagente Para Diagnóstico Clínico 6 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Bilirrubina Total, Método: Fotométrico De Ponto Final, Apresentação: Teste			
Quantidade:	100	Valor estimado:	R\$ 1,4200 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 142,0000 (total)
		Situação:	Deserto e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		
Tratamento Diferenciado ME/EPP:	Exclusividade ME/EPP (inciso I, art. 48, LC 123/2006)		

Lances do Item 47

Item 48 do Grupo G2 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Cálcio, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste			
Quantidade:	100	Valor estimado:	R\$ 1,3600 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 136,0000 (total)
		Situação:	Deserto e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		
Tratamento Diferenciado ME/EPP:	Exclusividade ME/EPP (inciso I, art. 48, LC 123/2006)		

Lances do Item 48

Item 49 do Grupo G2 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Capacidade Ligação De Ferro, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste			
Quantidade:	100	Valor estimado:	R\$ 6,3100 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 631,0000 (total)
		Situação:	Deserto e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		
Tratamento Diferenciado ME/EPP:	Exclusividade ME/EPP (inciso I, art. 48, LC 123/2006)		

Lances do Item 49

Item 50 do Grupo G2 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Ck-Mb, Método: Cinético Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste			
Quantidade:	100	Valor estimado:	R\$ 5,4200 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 542,0000 (total)
		Situação:	Deserto e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		
Tratamento Diferenciado ME/EPP:	Exclusividade ME/EPP (inciso I, art. 48, LC 123/2006)		

Lances do Item 50

Item 51 do Grupo G2 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Hdl Colesterol, Método: Direto, Apresentação: Teste			
Quantidade:	100	Valor estimado:	R\$ 4,0500 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 405,0000 (total)
		Situação:	Deserto e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		
Tratamento Diferenciado ME/EPP:	Exclusividade ME/EPP (inciso I, art. 48, LC 123/2006)		

Lances do Item 51

Item 52 do Grupo G2 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Colesterol Total, Método: Enzimático Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste			
Quantidade:	100	Valor estimado:	R\$ 1,4400 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 144,0000 (total)
		Situação:	Deserto e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		
Tratamento Diferenciado ME/EPP:	Exclusividade ME/EPP (inciso I, art. 48, LC 123/2006)		

Lances do Item 52

Item 53 do Grupo G2 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Triglicerídeos, Método: Enzimático Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste			
Quantidade:	100	Valor estimado:	R\$ 1,5000 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 150,0000 (total)
		Situação:	Deserto e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		
Tratamento Diferenciado ME/EPP:	Exclusividade ME/EPP (inciso I, art. 48, LC 123/2006)		

Lances do Item 53

Item 54 do Grupo G2 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Creatinofosfoquinase (Cpk), Método: Cinético Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste			
Quantidade:	100	Valor estimado:	R\$ 1,5100 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 151,0000 (total)
		Situação:	Deserto e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		
Tratamento Diferenciado ME/EPP:	Exclusividade ME/EPP (inciso I, art. 48, LC 123/2006)		

Lances do Item 54

Item 55 do Grupo G2 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Uréia, Método: Enzimático Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste			
Quantidade:	100	Valor estimado:	R\$ 1,1900 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 119,0000 (total)
		Situação:	Deserto e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		
Tratamento Diferenciado ME/EPP:	Exclusividade ME/EPP (inciso I, art. 48, LC 123/2006)		

Lances do Item 55

Item 56 do Grupo G2 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Creatinina, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste			
Quantidade:	100	Valor estimado:	R\$ 1,0700 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 107,0000 (total)
		Situação:	Deserto e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		
Tratamento Diferenciado ME/EPP:	Exclusividade ME/EPP (inciso I, art. 48, LC 123/2006)		

Lances do Item 56

Item 57 do Grupo G2 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Ferro, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste			
Quantidade:	100	Valor estimado:	R\$ 1,8700 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 187,0000 (total)
		Situação:	Deserto e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		
Tratamento Diferenciado ME/EPP:	Exclusividade ME/EPP (inciso I, art. 48, LC 123/2006)		

Lances do Item 57

Item 58 do Grupo G2 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Fosfatase Alcalina, Método: Cinético Fotométrico, Apresentação: Teste			
Quantidade:	100	Valor estimado:	R\$ 1,3600 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 136,0000 (total)
		Situação:	Deserto e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		
Tratamento Diferenciado ME/EPP:	Exclusividade ME/EPP (inciso I, art. 48, LC 123/2006)		

Lances do Item 58

Item 59 do Grupo G2 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Fósforo, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste			
Quantidade:	100	Valor estimado:	R\$ 1,2500 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 125,0000 (total)
		Situação:	Deserto e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		
Tratamento Diferenciado ME/EPP:	Exclusividade ME/EPP (inciso I, art. 48, LC 123/2006)		

Lances do Item 59

Item 60 do Grupo G2 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Gama Glutamil Transferase, Método: Enzimático Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste			
Quantidade:	100	Valor estimado:	R\$ 1,4500 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 145,0000 (total)
		Situação:	Deserto e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		
Tratamento Diferenciado ME/EPP:	Exclusividade ME/EPP (inciso I, art. 48, LC 123/2006)		

Lances do Item 60

Item 61 do Grupo G2 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Glicose, Método: Enzimático Fotométrico, Apresentação: Teste			
Quantidade:	100	Valor estimado:	R\$ 1,1500 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 115,0000 (total)
		Situação:	Deserto e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		
Tratamento Diferenciado ME/EPP:	Exclusividade ME/EPP (inciso I, art. 48, LC 123/2006)		

Lances do Item 61

Item 62 do Grupo G2 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Hemoglobina Glicosilada, Método: Imunoturbidimetria, Apresentação: Teste			
Quantidade:	100	Valor estimado:	R\$ 11,4300 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 1.143,0000 (total)
		Situação:	Deserto e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		
Tratamento Diferenciado ME/EPP:	Exclusividade ME/EPP (inciso I, art. 48, LC 123/2006)		

Lances do Item 62

Item 63 do Grupo G2 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Desidrogenase Láctica, Método: Cinético Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste			
Quantidade:	100	Valor estimado:	R\$ 1,4400 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 144,0000 (total)
		Situação:	Deserto e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		
Tratamento Diferenciado ME/EPP:	Exclusividade ME/EPP (inciso I, art. 48, LC 123/2006)		

Lances do Item 63

Item 64 do Grupo G2 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Lipase, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste			
Quantidade:	100	Valor estimado:	R\$ 3,7100 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 371,0000 (total)
		Situação:	Deserto e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		
Tratamento Diferenciado ME/EPP:	Exclusividade ME/EPP (inciso I, art. 48, LC 123/2006)		

Lances do Item 64

Item 65 do Grupo G2 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Magnésio, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste			
Quantidade:	100	Valor estimado:	R\$ 1,5200 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 152,0000 (total)
		Situação:	Deserto e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		
Tratamento Diferenciado ME/EPP:	Exclusividade ME/EPP (inciso I, art. 48, LC 123/2006)		

Lances do Item 65

Item 66 do Grupo G2 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Proteína "C" Reativa, Método: Nefelometria, Características Adicionais: Ultra Sensível, Apresentação: Teste			
Quantidade:	100	Valor estimado:	R\$ 6,8600 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 686,0000 (total)
		Situação:	Deserto e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		
Tratamento Diferenciado ME/EPP:	Exclusividade ME/EPP (inciso I, art. 48, LC 123/2006)		

Lances do Item 66

Item 67 do Grupo G2 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Transferrina, Método: Turbidimetria, Apresentação: Teste			
Quantidade:	100	Valor estimado:	R\$ 8,5100 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 851,0000 (total)
		Situação:	Deserto e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		
Tratamento Diferenciado ME/EPP:	Exclusividade ME/EPP (inciso I, art. 48, LC 123/2006)		

Lances do Item 67

Item 68 do Grupo G2 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Cloretos, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste			
Quantidade:	100	Valor estimado:	R\$ 1,8100 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 181,0000 (total)
		Situação:	Deserto e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		
Tratamento Diferenciado ME/EPP:	Exclusividade ME/EPP (inciso I, art. 48, LC 123/2006)		

Lances do Item 68

Item 69 do Grupo G2 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Potássio, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste			
Quantidade:	100	Valor estimado:	R\$ 1,7400 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 174,0000 (total)
		Situação:	Deserto e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		
Tratamento Diferenciado ME/EPP:	Exclusividade ME/EPP (inciso I, art. 48, LC 123/2006)		

Lances do Item 69

Item 70 do Grupo G2 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Sódio, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste			
Quantidade:	100	Valor estimado:	R\$ 1,6500 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 165,0000 (total)
		Situação:	Deserto e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		
Tratamento Diferenciado ME/EPP:	Exclusividade ME/EPP (inciso I, art. 48, LC 123/2006)		

Lances do Item 70

Item 71 do Grupo G2 - Reagente para diagnóstico clínico*

Reagente Para Diagnóstico Clínico 7 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Proteínas Totais, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste			
Quantidade:	100	Valor estimado:	R\$ 1,2500 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 125,0000 (total)
		Situação:	Deserto e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		
Tratamento Diferenciado ME/EPP:	Exclusividade ME/EPP (inciso I, art. 48, LC 123/2006)		

Lances do Item 71

Item 72 do Grupo G2 - Reagente para diagnóstico clínico.

Reagente Para Diagnóstico Clínico 6 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Frutosamina, Método: Cinético Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste

Quantidade:	100	Valor estimado:	R\$ 15,5800 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 1.558,0000 (total)
		Situação:	Deserto e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		
Tratamento Diferenciado ME/EPP:	Exclusividade ME/EPP (inciso I, art. 48, LC 123/2006)		

Lances do Item 72

Item 73 do Grupo G2 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Microalbuminúria, Método: Imunoturbidimetria, Apresentação: Teste

Quantidade:	100	Valor estimado:	R\$ 6,9200 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 692,0000 (total)
		Situação:	Deserto e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		
Tratamento Diferenciado ME/EPP:	Exclusividade ME/EPP (inciso I, art. 48, LC 123/2006)		

Lances do Item 73

Item 74 do Grupo G2 - Reagente para diagnóstico clínico*

Reagente Para Diagnóstico Clínico 7 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Proteínas Urinárias, Método: Química Seca, Apresentação: Teste			
Quantidade:	100	Valor estimado:	R\$ 2,8800 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 288,0000 (total)
		Situação:	Deserto e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		
Tratamento Diferenciado ME/EPP:	Exclusividade ME/EPP (inciso I, art. 48, LC 123/2006)		

Lances do Item 74

Item 75 do Grupo G2 - Reagente para diagnóstico clínico 5

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Fator Reumatóide, Método: Cinético De Ponto Fixo, Apresentação: Teste			
Quantidade:	100	Valor estimado:	R\$ 7,5700 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 757,0000 (total)
		Situação:	Deserto e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		
Tratamento Diferenciado ME/EPP:	Exclusividade ME/EPP (inciso I, art. 48, LC 123/2006)		

Lances do Item 75

Item 76 do Grupo G2 - Reagente para diagnóstico clínico 5

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Iga, Método: Imunoturbidimetria, Apresentação: Teste			
Quantidade:	100	Valor estimado:	R\$ 8,6800 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 868,0000 (total)
		Situação:	Deserto e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		
Tratamento Diferenciado ME/EPP:	Exclusividade ME/EPP (inciso I, art. 48, LC 123/2006)		

Lances do Item 76

Item 77 do Grupo G2 - Reagente para diagnóstico clínico 5

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Igg, Método: Imunoturbidimetria, Apresentação: Teste			
Quantidade:	100	Valor estimado:	R\$ 8,1900 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 819,0000 (total)
		Situação:	Deserto e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		
Tratamento Diferenciado ME/EPP:	Exclusividade ME/EPP (inciso I, art. 48, LC 123/2006)		

Lances do Item 77

Item 78 do Grupo G2 - Reagente para diagnóstico clínico 5

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Igm, Método: Imunoturbidimetria, Apresentação: Teste			
Quantidade:	100	Valor estimado:	R\$ 8,4100 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 841,0000 (total)
		Situação:	Deserto e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		
Tratamento Diferenciado ME/EPP:	Exclusividade ME/EPP (inciso I, art. 48, LC 123/2006)		

Lances do Item 78

Item 79 do Grupo G2 - Reagente para diagnóstico clínico

Reagente Para Diagnóstico Clínico 5 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Ldl Colesterol, Método: Colorimétrico De Ponto Final, Apresentação: Teste			
Quantidade:	100	Valor estimado:	R\$ 6,9000 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 690,0000 (total)
		Situação:	Deserto e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		
Tratamento Diferenciado ME/EPP:	Exclusividade ME/EPP (inciso I, art. 48, LC 123/2006)		

Lances do Item 79

Item 80 do Grupo G2 - Reagente para diagnóstico clínico 7

Reagente Para Diagnóstico Clínico 7 Tipo: Conjunto Completo Para Automação, Tipo De Análise: Quantitativo De Homocisteína, Método: Quimioluminescência, Apresentação: Teste			
Quantidade:	100	Valor estimado:	R\$ 38,0900 (unitário)
Unidade de fornecimento:	Unidade		R\$ 3.809,0000 (total)
		Situação:	Deserto e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		
Tratamento Diferenciado ME/EPP:	Exclusividade ME/EPP (inciso I, art. 48, LC 123/2006)		

Lances do Item 80

Folha de rosto da SDS (FDS — Folha de dados de segurança) do kit

ID do documento: OSR6109: Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Informações sobre o produto

Nome do produto	AST
Número de referência	OSR6209, OSR6009, OSR6109, OSR6609

Componentes

Descrição	AST R1 AST R2

Informações de transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da OACI, IATA, IMDG, DOT dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6109 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto AST R1
Número de referência Componente de P/N OSR6009, OSR6109, OSR6209, OSR6609

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: [472050](#), os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto Reagente para diagnóstico in vitro.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6109 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

Amarelo-claro; Líquido; Odor moderado

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Irritação à pele, Categoria 3

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

Tris(hidroximetil)–aminometano

Pictograma

Nenhum

Palavra-sinal

AVISO

Declarações de perigo

H316 Provoca irritação moderada à pele.

Declarações de precaução

Prevenção

Nenhum

Resposta

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Armazenamento

Nenhum

Descarte

Nenhum

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6109 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes (continuação)

Tris(hidroximetil)–aminometano CAS # 77-86-1 Nº EINECS 201-064-4 Nº de Índice Não disponível	5 - 8	Irrit. cut. 2, H315 Irrit. ocular 2, H319 STOT SE 3 , H335	Irrit. cut. 2, H315 Irrit. ocular 2, H319 STOT SE 3 , H335	
Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de Índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia
8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional
Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.
Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado.
Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.

Contato com os olhos

Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.

Contato com a pele

Em caso de contato com a pele, enxágue abundantemente com água. Remova roupas e sapatos contaminados. Em caso de dor ou irritação, consulte um médico.

Ingestão

Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode provocar irritação cutânea ligeira.
Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma.
Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6109 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 5 Medidas de combate a incêndio (continuação)

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção

Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais

Este produto contém material de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza.

Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

6.2 Precauções ambientais

Contenha o derramamento para impedir a migração.

Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.

Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos em caso de derramamento e vazamento

Como medida de precaução, trate o material derramado com uma solução de hipoclorito/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque-o em um recipiente adequado para descarte. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis para descarte de resíduos.

6.4 Referência para outras seções

Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para o manuseio seguro

Este produto deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas. Devem ser observadas precauções universais ao se usar este produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.

Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.

Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).

7.3 Utilizações finais específicas

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição

OSHA dos EUA Nenhum estabelecido

ACGIH

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.29 mg/m³ Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH
Nenhum estabelecido

DFG MAK

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.4 mg/m³ Pico (fração inalável); 0.2 mg/m³ TWA MAK (fração inalável)

Irlanda

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL; Possível absorção cutânea

IOELVs

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL

NIOSH

Nenhum estabelecido

China

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.3 mg/m³ Limite MAC

Croácia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 Notação cutânea; 0.1 mg/m³ TWA [GVI]; 0.3 mg/m³ STEL [KGV]

Japão

Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m³ TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m³ Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

Turquia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.3 mg/m³ STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m³ TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

Proteção da pele	Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção respiratória	Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	1.12
Cor	Amarelo-claro	Solubilidade	
Odor	Odor moderado	Água	Totalmente miscível
pH	8.2 @20°C	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Semelhante à água, aproximadamente 0°C	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6109 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.
10.4 Condições a evitar	Evitar o contato com materiais incompatíveis. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Metais e compostos metálicos
10.6 Produtos de decomposição perigosa	Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo	
Dados de toxicidade para ingredientes perigosos	
Azida sódica CAS # 26628-22-8	Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)
Tris(hidroximetil)-aminometano CAS # 77-86-1	Dérmico LD50 Rato >5000 mg/kg (ECHA_API); Oral LD50 Rato 5900 mg/kg (NLM_CIP)
Vias de exposição primárias	As vias de entrada mais comuns incluem inalação, ingestão e contato com os olhos/a pele. As vias específicas que suscitam preocupação com relação a materiais potencialmente infecciosos são: perfuração da pele, contato com pele danificada, contato com membranas mucosas e inalação de materiais sob forma de aerossol.
Toxicidade aguda	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Corrosão/irritação à pele	Pode provocar irritação cutânea ligeira.
Lesões/irritações oculares graves	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade à reprodução	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus: 0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [fluxo direto]

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Não existem informações disponíveis.

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo

Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6109 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

Descartar como resíduo de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

1.0% concentração de minimis

Seção 15 Regulamentações (continuação)

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

AVISO: Este produto pode expô-lo a um produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer e/ou de danos reprodutivos. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

CAS # 1405-41-0 Sulfato de gentamicina

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

Seção 15 Regulamentações (continuação)

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não aplicável.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não aplicável.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKKDK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6109 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 1 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 1	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22
ID do documento: OSR6109
Versão: 10

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1
Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2
Irrit. ocular 2 - Irritação ocular, categoria 2
Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1
Irrit. cut. 2 - Irritação cutânea, categoria 2
STOT SE 3 — Toxicidade para certos órgãos-alvo — Exposição única — Categoria 3
EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.
H300 - Fatal se ingerido.
H315 - Provoca irritação cutânea.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias
CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem
DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha
EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste
SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)
HCS — Norma de Comunicação de Perigos
IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer

Seção 16 Outras informações (continuação)

IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde
IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IMO — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia
LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática
LD50 — dose letal para 50% da população
NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional
PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes
PEL — Limite de Exposição Permitido
SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
STEL — Limite de exposição de curto prazo
VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo
SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas
US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis
WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6109 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto AST R2

Número de referência Componente de P/N OSR6009, OSR6109, OSR6209, OSR6609

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: 472050, os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto Reagente para diagnóstico in vitro.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6109 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

Amarelado; Líquido; Odor característico

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Não classificado como perigoso em conformidade com as normas US-OSHA HCS 2012 e UN GHS

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS), GHS e OSHA dos EUA

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de Índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia

8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional

Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.

Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6109 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
Contato com os olhos	Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.
Contato com a pele	Em caso de contato com a pele, enxágue a pele com água como medida de precaução.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não foi identificado qualquer efeito ou sintoma adverso.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não são necessários tratamentos ou cuidados médicos específicos.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção	Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO ₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma. Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção	Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais	Não são necessárias precauções especiais. Utilize os melhores procedimentos de laboratório.

6.2 Precauções ambientais	Contenha o derramamento para impedir a migração. Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas. Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais (continuação)

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos em caso de derramamento e vazamento Absorva o material derramado com um absorvente inerte adequado não inflamável e descarte-o de acordo com as normas locais.

6.4 Referência para outras seções

Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para o manuseio seguro Não são necessárias precauções especiais; utilize os melhores procedimentos de laboratório.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).

7.3 Utilizações finais específicas Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle Limites de exposição

OSHA dos EUA Nenhum estabelecido

ACGIH

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.29 mg/m3 Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH
Nenhum estabelecido

DFG MAK

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.4 mg/m3 Pico (fração inalável); 0.2 mg/m3 TWA MAK (fração inalável)

Irlanda

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL; Possível absorção cutânea

IOELVs

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL

NIOSH

Nenhum estabelecido

China

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.3 mg/m3 Limite MAC

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6109 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

Croácia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA [GVI]; 0.3 mg/m3 STEL [KGV]

Japão

Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.1 mg/m3 TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m3 Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

Turquia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.3 mg/m3 STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize roupa de proteção e luvas impermeáveis, conforme adequado.

Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	1.01
Cor	Amarelado	Solubilidade	
Odor	Odor característico	Água	Totalmente miscível
pH	10.2 @20°C	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Semelhante à água, aproximadamente 0°C	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6109 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Viscosidade cinemática

Não determinado

Limite de explosão inferior e superior

Não aplicável

Densidade de vapor relativa

Não determinado

Características da partícula

Não aplicável

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.

10.4 Condições a evitar

Evitar o contato com materiais incompatíveis.
Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis

Metais e compostos metálicos

10.6 Produtos de decomposição perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)

Vias de exposição primárias

Contato com os olhos, ingestão, inalação e contato com a pele.

Toxicidade aguda

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6109 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Lesões/irritações oculares graves	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade à reprodução	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Perigo de aspiração	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

LC50 96 h *Oncorhynchus mykiss*: 0.8 mg/L; LC50 96 h *Lepomis macrochirus*: 0.7 mg/L; LC50 96 h *Pimephales promelas*: 5.46 mg/L [fluxo direto]

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Não existem informações disponíveis.

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

Seção 12 Informações ecológicas (continuação)

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 26628-22-8 Azida sódica 1.0% concentração de minimis

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

AVISO: Este produto pode expô-lo a um produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer e/ou de danos reprodutivos. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

CAS # 1405-41-0 Sulfato de gentamicina

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos — Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não aplicável.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não aplicável.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não aplicável.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDİK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6109 Versão 10
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 1 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 1	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22
ID do documento: OSR6109
Versão: 10

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1
Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2
Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1
EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.
H300 - Fatal se ingerido.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias
CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem
DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha
EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste
SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)
HCS — Norma de Comunicação de Perigos
IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde
IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IMO — Organização Marítima Internacional

Seção 16 Outras informações (continuação)

IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia
LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática
LD50 — dose letal para 50% da população
NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional
PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes
PEL — Limite de Exposição Permitido
SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
STEL — Limite de exposição de curto prazo
VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo
SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas
US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis
WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

Folha de rosto da SDS (FDS — Folha de dados de segurança) do kit

ID do documento: OSR6107: Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Informações sobre o produto

Nome do produto	ALT
Número de referência	OSR6607, OSR6007, OSR6107

Componentes

Descrição	ALT R1 ALT R2

Informações de transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da OACI, IATA, IMDG, DOT dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6107 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto ALT R1
Número de referência Componente de P/N OSR6007, OSR6107, OSR6607

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: 472050, os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto Reagente para diagnóstico in vitro.

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

Incolor; Líquido; Odor característico

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Irritação à pele, Categoria 3

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

Tris(hidroximetil)–aminometano

Pictograma

Nenhum

Palavra-sinal

AVISO

Declarações de perigo

H316 Provoca irritação moderada à pele.

Declarações de precaução

Prevenção

Nenhum

Resposta

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Armazenamento

Nenhum

Descarte

Nenhum

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6107 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes (continuação)

Tris(hidroximetil)–aminometano CAS # 77-86-1 Nº EINECS 201-064-4 Nº de Índice Não disponível	1 - 5	Irrit. cut. 2, H315 Irrit. ocular 2, H319 STOT SE 3 , H335	Irrit. cut. 2, H315 Irrit. ocular 2, H319 STOT SE 3 , H335	
Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de Índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia
8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional
Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.
Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado.
Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.

Contato com os olhos

Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.

Contato com a pele

Em caso de contato com a pele, enxágue abundantemente com água. Remova roupas e sapatos contaminados. Em caso de dor ou irritação, consulte um médico.

Ingestão

Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode provocar irritação cutânea ligeira.
Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma.
Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6107 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 5 Medidas de combate a incêndio (continuação)

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção

Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais

Este produto contém material de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza.

Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

6.2 Precauções ambientais

Contenha o derramamento para impedir a migração.

Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.

Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos em caso de derramamento e vazamento

Como medida de precaução, trate o material derramado com uma solução de hipoclorito/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque-o em um recipiente adequado para descarte. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis para descarte de resíduos.

6.4 Referência para outras seções

Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para o manuseio seguro

Este produto deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas. Devem ser observadas precauções universais ao se usar este produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.

Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.

Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).

7.3 Utilizações finais específicas

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6107 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição

OSHA dos EUA Nenhum estabelecido

ACGIH

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.29 mg/m³ Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH
Nenhum estabelecido

DFG MAK

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.4 mg/m³ Pico (fração inalável); 0.2 mg/m³ TWA MAK (fração inalável)

Irlanda

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL; Possível absorção cutânea

IOELVs

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL

NIOSH

Nenhum estabelecido

China

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.3 mg/m³ Limite MAC

Croácia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 Notação cutânea; 0.1 mg/m³ TWA [GVI]; 0.3 mg/m³ STEL [KGV]

Japão

Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m³ TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m³ Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

Turquia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.3 mg/m³ STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m³ TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6107 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

Proteção da pele	Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção respiratória	Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	1.05
Cor	Incolor	Solubilidade	
Odor	Odor característico	Água	Miscível
pH	7.4	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Semelhante à água, aproximadamente 0°C	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6107 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.
10.4 Condições a evitar	Evitar o contato com materiais incompatíveis. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Metais e compostos metálicos
10.6 Produtos de decomposição perigosa	Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo	
Dados de toxicidade para ingredientes perigosos	
Azida sódica CAS # 26628-22-8	Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)
Tris(hidroximetil)-aminometano CAS # 77-86-1	Dérmico LD50 Rato >5000 mg/kg (ECHA_API); Oral LD50 Rato 5900 mg/kg (NLM_CIP)
Vias de exposição primárias	As vias de entrada mais comuns incluem inalação, ingestão e contato com os olhos/a pele. As vias específicas que suscitam preocupação com relação a materiais potencialmente infecciosos são: perfuração da pele, contato com pele danificada, contato com membranas mucosas e inalação de materiais sob forma de aerossol.
Toxicidade aguda	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Corrosão/irritação à pele	Pode provocar irritação cutânea ligeira.
Lesões/irritações oculares graves	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade à reprodução	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6107 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus: 0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [fluxo direto]

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Não existem informações disponíveis.

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo

Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6107 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

Descartar como resíduo de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

1.0% concentração de minimis

Seção 15 Regulamentações (continuação)

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

AVISO: Este produto pode expô-lo a um produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer e/ou de danos reprodutivos. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

CAS # 1405-41-0 Sulfato de gentamicina

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

Seção 15 Regulamentações (continuação)

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não aplicável.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não aplicável.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKKDK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6107 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 1 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 1	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22
ID do documento: OSR6107
Versão: 09

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1
Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2
Irrit. ocular 2 - Irritação ocular, categoria 2
Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1
Irrit. cut. 2 - Irritação cutânea, categoria 2
STOT SE 3 — Toxicidade para certos órgãos-alvo — Exposição única — Categoria 3
EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.
H300 - Fatal se ingerido.
H315 - Provoca irritação cutânea.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias
CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem
DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha
EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste
SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)
HCS — Norma de Comunicação de Perigos
IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer

Seção 16 Outras informações (continuação)

IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde
IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IMO — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia
LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática
LD50 — dose letal para 50% da população
NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional
PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes
PEL — Limite de Exposição Permitido
SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
STEL — Limite de exposição de curto prazo
VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo
SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas
US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis
WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6107 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto ALT R2

Número de referência Componente de P/N OSR6007, OSR6107, OSR6607

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: 472050, os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto Reagente para diagnóstico in vitro.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6107 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

Incolor; Líquido; Odor característico

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Não classificado como perigoso em conformidade com as normas US-OSHA HCS 2012 e UN GHS

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS), GHS e OSHA dos EUA

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de Índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia

8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional

Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.

Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6107 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
Contato com os olhos	Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.
Contato com a pele	Em caso de contato com a pele, enxágue a pele com água como medida de precaução.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não foi identificado qualquer efeito ou sintoma adverso.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não são necessários tratamentos ou cuidados médicos específicos.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção	Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO ₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma. Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção	Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais	Não são necessárias precauções especiais. Utilize os melhores procedimentos de laboratório.

6.2 Precauções ambientais	Contenha o derramamento para impedir a migração. Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas. Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6107 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais (continuação)

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos em caso de derramamento e vazamento Absorva o material derramado com um absorvente inerte adequado não inflamável e descarte-o de acordo com as normas locais.

6.4 Referência para outras seções

Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para o manuseio seguro Não são necessárias precauções especiais; utilize os melhores procedimentos de laboratório.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).

7.3 Utilizações finais específicas Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle Limites de exposição

OSHA dos EUA Nenhum estabelecido

ACGIH

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.29 mg/m3 Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH
Nenhum estabelecido

DFG MAK

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.4 mg/m3 Pico (fração inalável); 0.2 mg/m3 TWA MAK (fração inalável)

Irlanda

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL; Possível absorção cutânea

IOELVs

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL

NIOSH

Nenhum estabelecido

China

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.3 mg/m3 Limite MAC

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6107 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

Croácia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Notação cutânea; 0.1 mg/m³ TWA [GVI]; 0.3 mg/m³ STEL [KGVI]

Japão

Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.1 mg/m³ TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m³ Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

Turquia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.3 mg/m³ STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m³ TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize roupa de proteção e luvas impermeáveis, conforme adequado.

Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	1.01
Cor	Incolor	Solubilidade	
Odor	Odor característico	Água	Miscível
pH	10.2	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Semelhante à água, aproximadamente 0°C	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Não determinado
		Viscosidade cinemática	Não determinado

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6107 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável
Densidade de vapor relativa	Não determinado
Características da partícula	Não aplicável

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.
10.4 Condições a evitar	Evitar o contato com materiais incompatíveis. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Metais e compostos metálicos
10.6 Produtos de decomposição perigosa	Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Azida sódica CAS # 26628-22-8	Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)

Vias de exposição primárias Contato com os olhos, ingestão, inalação e contato com a pele.

Toxicidade aguda Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Lesões/irritações oculares graves Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6107 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade à reprodução	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Perigo de aspiração	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus: 0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [fluxo direto]

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Não existem informações disponíveis.

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6107 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 12 Informações ecológicas (continuação)

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 26628-22-8 Azida sódica 1.0% concentração de minimis

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

AVISO: Este produto pode expô-lo a um produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer e/ou de danos reprodutivos. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

CAS # 1405-41-0 Sulfato de gentamicina

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos — Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não aplicável.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não aplicável.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não aplicável.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDİK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6107 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 1 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 1	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22
ID do documento: OSR6107
Versão: 09

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1
Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2
Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1
EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.
H300 - Fatal se ingerido.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias
CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem
DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha
EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste
SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)
HCS — Norma de Comunicação de Perigos
IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde
IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IMO — Organização Marítima Internacional

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6107 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/26
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia
LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática
LD50 — dose letal para 50% da população
NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional
PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes
PEL — Limite de Exposição Permitido
SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
STEL — Limite de exposição de curto prazo
VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo
SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas
US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis
WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

Folha de rosto da SDS (FDS — Folha de dados de segurança) do kit

ID do documento: OSR6152-75: Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Informações sobre o produto

Nome do produto	TRANSFERRINA
Número de referência	OSR6152

Componentes

Descrição	Transferrina R1 Transferrina R2

Informações de transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da OACI, IATA, IMDG, DOT dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6152-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto Transferrina R1
Número de referência Componente de P/N OSR6152

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: [472050](#), os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto Reagente para diagnóstico in vitro.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6152-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

Incolor; Líquido; Odor moderado

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Irritação à pele, Categoria 3

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

Tris(hidroximetil)-aminometano

Pictograma

Nenhum

Palavra-sinal

AVISO

Declarações de perigo

H316 Provoca irritação moderada à pele.

Declarações de precaução

Prevenção

Nenhum

Resposta

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Armazenamento

Nenhum

Descarte

Nenhum

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6152-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes (continuação)

Tris(hidroxi metil)–aminometano CAS # 77-86-1 Nº EINECS 201-064-4 Nº de Índice Não disponível	1 - 5	Irrit. cut. 2, H315 Irrit. ocular 2, H319 STOT SE 3 , H335	Irrit. cut. 2, H315 Irrit. ocular 2, H319 STOT SE 3 , H335	
Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de Índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia
8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional
Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.
Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Inalação** Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
- Contato com os olhos** Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.
- Contato com a pele** Em caso de contato com a pele, enxágue abundantemente com água. Remova roupas e sapatos contaminados. Em caso de dor ou irritação, consulte um médico.
- Ingestão** Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode provocar irritação cutânea ligeira.
Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não são necessários tratamentos ou cuidados médicos específicos.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO2), produto químico seco, água pulverizada ou espuma.
Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6152-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 5 Medidas de combate a incêndio (continuação)

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção

Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais

Este produto contém material de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza.

Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

6.2 Precauções ambientais

Contenha o derramamento para impedir a migração.

Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.

Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos em caso de derramamento e vazamento

Como medida de precaução, trate o material derramado com uma solução de hipoclorito/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque-o em um recipiente adequado para descarte. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis para descarte de resíduos.

6.4 Referência para outras seções

Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para o manuseio seguro

Este produto deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas. Devem ser observadas precauções universais ao se usar este produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.

Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.

Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).

7.3 Utilizações finais específicas

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6152-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição

OSHA dos EUA Nenhum estabelecido

ACGIH

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.29 mg/m³ Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH
Nenhum estabelecido

DFG MAK

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.4 mg/m³ Pico (fração inalável); 0.2 mg/m³ TWA MAK (fração inalável)

Irlanda

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL; Possível absorção cutânea

IOELVs

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL

NIOSH

Nenhum estabelecido

China

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.3 mg/m³ Limite MAC

Croácia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 Notação cutânea; 0.1 mg/m³ TWA [GVI]; 0.3 mg/m³ STEL [KGVI]

Japão

Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m³ TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m³ Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

Turquia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.3 mg/m³ STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m³ TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

Proteção da pele	Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção respiratória	Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	1.03
Cor	Incolor	Solubilidade	
Odor	Odor moderado	Água	Totalmente miscível
pH	7.2	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Semelhante à água, aproximadamente 0°C	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	250°C (482°F)	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6152-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.
10.4 Condições a evitar	Evitar o contato com materiais incompatíveis. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Metais e compostos metálicos
10.6 Produtos de decomposição perigosa	Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo	
Dados de toxicidade para ingredientes perigosos	
Azida sódica CAS # 26628-22-8	Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)
Tris(hidroximetil)-aminometano CAS # 77-86-1	Dérmico LD50 Rato >5000 mg/kg (ECHA_API); Oral LD50 Rato 5900 mg/kg (NLM_CIP)
Vias de exposição primárias	As vias de entrada mais comuns incluem inalação, ingestão e contato com os olhos/a pele. As vias específicas que suscitam preocupação com relação a materiais potencialmente infecciosos são: perfuração da pele, contato com pele danificada, contato com membranas mucosas e inalação de materiais sob forma de aerossol.
Toxicidade aguda	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Corrosão/irritação à pele	Pode provocar irritação cutânea ligeira.
Lesões/irritações oculares graves	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade à reprodução	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6152-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus: 0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [fluxo direto]

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Não existem informações disponíveis.

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo

Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6152-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

Descartar como resíduo de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

1.0% concentração de minimis

Seção 15 Regulamentações (continuação)

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

AVISO: Este produto pode expô-lo a um produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer e/ou de danos reprodutivos. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

CAS # 1405-41-0 Sulfato de gentamicina

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

Seção 15 Regulamentações (continuação)

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDIK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6152-75 Versão 08

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 1 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 1	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

ID do documento: OSR6152-75

Versão: 08

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1
Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2
Irrit. ocular 2 - Irritação ocular, categoria 2
Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1
Irrit. cut. 2 - Irritação cutânea, categoria 2
STOT SE 3 — Toxicidade para certos órgãos-alvo — Exposição única — Categoria 3
EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.
H300 - Fatal se ingerido.
H315 - Provoca irritação cutânea.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias
CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem
DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha
EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste
SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)
HCS — Norma de Comunicação de Perigos
IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6152-75 Versão 08

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo

ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional

IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde

IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

IMO — Organização Marítima Internacional

IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia

LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática

LD50 — dose letal para 50% da população

NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

NTP — Programa Nacional de Toxicologia

OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional

PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes

PEL — Limite de Exposição Permitido

SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo

STEL — Limite de exposição de curto prazo

VCP — Valor limite de curto prazo

STV — Valor de curto prazo

TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas

TLV — Valor Limite

TWA — Média ponderada no tempo

SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas

US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos

US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos

mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis

WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6152-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto Transferrina R2
Número de referência Componente de P/N OSR6152

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: [472050](#), os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto Reagente para diagnóstico in vitro.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6152-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

De incolor a âmbar; Líquido; Odor moderado

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Não classificado como perigoso em conformidade com as normas US-OSHA HCS 2012 e UN GHS

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS), GHS e OSHA dos EUA

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia

8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional

Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.

Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6152-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
Contato com os olhos	Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.
Contato com a pele	Em caso de contato com a pele, enxágue a pele com água como medida de precaução.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não foi identificado qualquer efeito ou sintoma adverso.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não são necessários tratamentos ou cuidados médicos específicos.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção	Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO ₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma. Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção	Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais	Este produto contém material de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza. Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6152-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais (continuação)

- 6.2 Precauções ambientais** Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.
Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**
Procedimentos em caso de derramamento e vazamento Como medida de precaução, trate o material derramado com uma solução de hipoclorito/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque-o em um recipiente adequado para descarte. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis para descarte de resíduos.
- 6.4 Referência para outras seções** Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

- 7.1 Precauções para o manuseio seguro** Este produto deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas. Devem ser observadas precauções universais ao se usar este produto.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).
- 7.3 Utilizações finais específicas** Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

- 8.1 Parâmetros de controle**
Limites de exposição
OSHA dos EUA Nenhum estabelecido
ACGIH
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.29 mg/m3 Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)
Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH
Nenhum estabelecido
DFG MAK
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.4 mg/m3 Pico (fração inalável); 0.2 mg/m3 TWA MAK (fração inalável)
Irlanda
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL; Possível absorção cutânea

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6152-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

IOELVs

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL

NIOSH

Nenhum estabelecido

China

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.3 mg/m³ Limite MAC

Croácia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Notação cutânea; 0.1 mg/m³ TWA [GVI]; 0.3 mg/m³ STEL [KGV]

Japão

Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.1 mg/m³ TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m³ Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

Turquia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.3 mg/m³ STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m³ TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize roupa de proteção e luvas impermeáveis, conforme adequado.

Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	1.03
Cor	De incolor a âmbar	Solubilidade	
Odor	Odor moderado	Água	Totalmente miscível
pH	7.5	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Semelhante à água, aproximadamente 0°C	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6152-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.
10.4 Condições a evitar	Evitar o contato com materiais incompatíveis. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Metais e compostos metálicos
10.6 Produtos de decomposição perigosa	Quando armazenado conforme indicado na etiqueta, não ocorre formação de produtos de decomposição perigosos durante o prazo de validade deste produto.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6152-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)

Vias de exposição primárias

As vias de entrada mais comuns incluem inalação, ingestão e contato com os olhos/a pele. As vias específicas que suscitam preocupação com relação a materiais potencialmente infecciosos são: perfuração da pele, contato com pele danificada, contato com membranas mucosas e inalação de materiais sob forma de aerossol.

Toxicidade aguda

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Lesões/irritações oculares graves

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.

Toxicidade à reprodução

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6152-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus:
0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [fluxo direto]

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Não existem informações disponíveis.

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo

Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

Descartar como resíduo de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6152-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

1.0% concentração de minimis

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

AVISO: Este produto pode expô-lo a um produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer e/ou de danos reprodutivos. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

CAS # 1405-41-0

Sulfato de gentamicina

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6152-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDIK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 1 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 1	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

ID do documento: OSR6152-75

Versão: 08

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6152-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

Procedimento de classificação de perigos	Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.
Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3	Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1 Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2 Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1 EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos. H300 - Fatal se ingerido. H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Abreviações e acrônimos	ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH) ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH) HCS — Norma de Comunicação de Perigos IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas IMO — Organização Marítima Internacional IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática LD50 — dose letal para 50% da população NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional NTP — Programa Nacional de Toxicologia OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes PEL — Limite de Exposição Permitido SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo STEL — Limite de exposição de curto prazo

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6152-75 Versão 08
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo
SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas
US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis
WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

Folha de rosto da SDS (FDS — Folha de dados de segurança) do kit

ID do documento: OSR61118: Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Informações sobre o produto

Nome do produto Triglicerídeos
Número de referência OSR61118, OSR66118, OSR60118

Informações adicionais sobre o produto

Este produto contém uma substância sujeita a autorização segundo o regulamento REACH da UE e do RU. Consulte a Seção 15 da SDS (FISPQ) do componente para obter os números relevantes das autorizações segundo o REACH da UE e do RU, bem como detalhes das obrigações do usuário a jusante.

Componentes

Descrição Triglyceride R1
Triglyceride R2

Informações de transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da OACI, IATA, IMDG, DOT dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61118 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto Triglyceride R1

Número de referência Componente de P/N OSR60118, OSR61118, OSR66118

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: [472050](#), os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61118 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto Reagente para diagnóstico in vitro.
Amarelo-claro; Líquido; Odor característico

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Não classificado como perigoso em conformidade com as normas US-OSHA HCS 2012 e UN GHS

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS), GHS e OSHA dos EUA

Número de autorização do REACH

REACH/23/15/6, REACH/23/15/7, REACH/23/15/8, REACH/23/15/9,
REACH/23/15/10, REACH/23/15/11, REACH/23/15/12
UKREACH/22/03/0

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

Este produto contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde ou o ambiente em níveis de 0,1% ou superiores.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
octilfenoxipoli(etoxietanol) CAS # 9036-19-5 Nº EINECS Não disponível Nº de Índice Não disponível	0.1 - 1	Les. ocular 1, H318	Les. ocular 1, H318 Tox. aguda oral 5, H303	8, EDe, EUAUTH, SVHC, UKAUTH

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61118 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes (continuação)

Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia
8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.
EDe — propriedades de desregulação endócrina (ambiente)
EUAUTH — Sujeito a autorização conforme o Anexo XIV do regulamento REACH (1907/2006) da UE
SVHC — Substance of very high concern (Substância que suscita grande preocupação)
UKAUTH — Sujeito a autorização conforme o Anexo XIV do regulamento REACH do RU

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional
Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.
Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Inalação** Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
- Contato com os olhos** Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.
- Contato com a pele** Em caso de contato com a pele, enxágue a pele com água como medida de precaução.
- Ingestão** Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não foi identificado qualquer efeito ou sintoma adverso.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não são necessários tratamentos ou cuidados médicos específicos.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma.
Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61118 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 5 Medidas de combate a incêndio (continuação)

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção

Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais

Este produto contém material de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza.
Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

6.2 Precauções ambientais

Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.
Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com as regulamentações locais

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos em caso de derramamento e vazamento

Como medida de precaução, trate o material derramado com uma solução de hipoclorito/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque-o em um recipiente adequado para descarte. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis para descarte de resíduos.

6.4 Referência para outras seções

Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para o manuseio seguro

Este produto deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas. Devem ser observadas precauções universais ao se usar este produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).

7.3 Utilizações finais específicas

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição

OSHA dos EUA

Nenhum estabelecido

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61118 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

ACGIH

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.29 mg/m³ Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH
Nenhum estabelecido

DFG MAK

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.4 mg/m³ Pico (fração inalável); 0.2 mg/m³ TWA MAK (fração inalável)

Irlanda

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL; Possível absorção cutânea

IOELVs

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL

NIOSH

Nenhum estabelecido

China

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.3 mg/m³ Limite MAC

Croácia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 Notação cutânea; 0.1 mg/m³ TWA [GVI]; 0.3 mg/m³ STEL [KGV]

Japão

Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m³ TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m³ Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

Turquia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.3 mg/m³ STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m³ TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize roupa de proteção e luvas impermeáveis, conforme adequado.

Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61118 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	Densidade e/ou densidade relativa	Não determinado
Cor	Amarelo-claro	Solubilidade	
Odor	Odor característico	Água	Miscível
pH	7.5	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Semelhante à água, aproximadamente 0°C	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não aplicável

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61118 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 10 Estabilidade e reatividade (continuação)

10.3 Possibilidade de reações perigosas

A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.

10.4 Condições a evitar

Evitar o contato com materiais incompatíveis.
Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis

Metais e compostos metálicos

10.6 Produtos de decomposição perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)

octilfenoxipoli(etoxietanol)
CAS # 9036-19-5

Oral LD50 Rato 1700 mg/kg (JAPAN_GHS)

Vias de exposição primárias

As vias de entrada mais comuns incluem inalação, ingestão e contato com os olhos/a pele. As vias específicas que suscitam preocupação com relação a materiais potencialmente infecciosos são: perfuração da pele, contato com pele danificada, contato com membranas mucosas e inalação de materiais sob forma de aerossol.

Toxicidade aguda

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Lesões/irritações oculares graves

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.

Toxicidade à reprodução

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61118 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde em níveis de 0,1% ou superiores, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus: 0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [fluxo direto]

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Não existem informações disponíveis.

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo

Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente em níveis de 0,1% ou superiores, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61118 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

Descartar como resíduo de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

1.0% concentração de minimis

Seção 15 Regulamentações (continuação)

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

AVISO: Este produto pode expô-lo a um produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer e/ou de danos reprodutivos. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

CAS # 1405-41-0 Sulfato de gentamicina

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

Seção 15 Regulamentações (continuação)

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

CAS # 9036-19-5 octilfenoxipoli(etoxietanol)

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não aplicável.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Número de autorização do EU REACH

REACH/23/15/6, REACH/23/15/7, REACH/23/15/8, REACH/23/15/9,
REACH/23/15/10, REACH/23/15/11, REACH/23/15/12

De acordo com o Artigo 66, os usuários a jusante devem notificar a Agência Europeia das Substâncias Químicas (ECHA) no prazo de 90 dias após o recebimento deste produto. Acesse o link abaixo para obter instruções:

www.beckmancoulter.com/reachauthorisation

Octilfenoxipoli(etoxietanol) (N.º CAS 9036-19-5)

Usuários a jusante com coleta e tratamento adequado existentes de águas residuais contendo a(s) substância(s) listada(s) acima deverão continuar a manter esses arranjos. Os requisitos de notificação detalhados abaixo não se aplicam. Em casos em que for feito o descarte de águas residuais contendo substâncias NPNeO e OPNeO, deve-se submeter uma notificação aos seguintes órgãos, de acordo com a legislação que substitui as Diretivas 91/271/CEE e 2000/60/CE, bem como com as disposições nacionais dos Estados-membros em que houver o uso:

- (a) autoridades competentes responsáveis segundo a Diretiva 2000/60/CE;
- (b) autoridades competentes responsáveis segundo a Diretiva 91/271/CEE;
- (c) planta de tratamento de efluentes conectada ao sistema de esgoto no qual as águas residuais são descartadas.

A notificação deverá incluir o volume anual de águas residuais descartadas e a quantidade de substâncias NPNeO e OPNeO listadas acima liberadas. Mediante solicitação, o usuário a jusante deverá disponibilizar uma cópia da notificação à autoridade competente do Estado-membro relativa ao REACH no local onde é feito o uso da autorização.

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61118 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Número de autorização do UK REACH

UKREACH/22/03/0

De acordo com o Artigo 66, é necessário que notifique o Health and Safety Executive (HSE) no prazo de 90 dias após o recebimento deste produto. Acesse o link abaixo para obter instruções:

www.beckmancoulter.com/reachauthorisation

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 10043-35-3 Ácido bórico

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDIK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 1 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 1	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

Procedimento de classificação de perigos

ID do documento: OSR61118

Versão: 13

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1
Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2
Tox. aguda oral 5 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 5
Les. ocular 1 - Lesão ocular, categoria 1
Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1
EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.
H300 - Fatal se ingerido.
H303 - Pode ser nocivo se ingerido.
H318 - Provoca lesões oculares graves.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias
CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem
DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha
EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste
SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)
HCS — Norma de Comunicação de Perigos
IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde
IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IMO — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia
LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática
LD50 — dose letal para 50% da população
NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
NTP — Programa Nacional de Toxicologia

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61118 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional
PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes
PEL — Limite de Exposição Permitido
SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
STEL — Limite de exposição de curto prazo
VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo
SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas
US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis
WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61118 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto Triglyceride R2

Número de referência Componente de P/N OSR60118, OSR61118, OSR66118

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: [472050](#), os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61118 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto Reagente para diagnóstico in vitro.
Amarelo escuro; Líquido; Odor característico

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Não classificado como perigoso em conformidade com as normas US-OSHA HCS 2012 e UN GHS

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS), GHS e OSHA dos EUA

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de Índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia

8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional

Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.

Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61118 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
Contato com os olhos	Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.
Contato com a pele	Em caso de contato com a pele, enxágue a pele com água como medida de precaução.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não foi identificado qualquer efeito ou sintoma adverso.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não são necessários tratamentos ou cuidados médicos específicos.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção	Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO ₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma. Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção	Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais	Este produto contém material de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza. Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61118 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais (continuação)

- 6.2 Precauções ambientais** Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.
Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**
Procedimentos em caso de derramamento e vazamento Como medida de precaução, trate o material derramado com uma solução de hipoclorito/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque-o em um recipiente adequado para descarte. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis para descarte de resíduos.
- 6.4 Referência para outras seções** Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

- 7.1 Precauções para o manuseio seguro** Este produto deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas. Devem ser observadas precauções universais ao se usar este produto.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).
- 7.3 Utilizações finais específicas** Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

- 8.1 Parâmetros de controle**
Limites de exposição
OSHA dos EUA Nenhum estabelecido
ACGIH
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.29 mg/m3 Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)
Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH
Nenhum estabelecido
DFG MAK
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.4 mg/m3 Pico (fração inalável); 0.2 mg/m3 TWA MAK (fração inalável)
Irlanda
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL; Possível absorção cutânea

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61118 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

IOELVs

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL

NIOSH

Nenhum estabelecido

China

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.3 mg/m³ Limite MAC

Croácia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Notação cutânea; 0.1 mg/m³ TWA [GVI]; 0.3 mg/m³ STEL [KGV]

Japão

Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.1 mg/m³ TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m³ Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

Turquia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.3 mg/m³ STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m³ TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize roupa de proteção e luvas impermeáveis, conforme adequado.

Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	Não determinado
Cor	Amarelo escuro	Solubilidade	
Odor	Odor característico	Água	Miscível
pH	7.5	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Semelhante à água, aproximadamente 0°C	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61118 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		
9.2 Outras informações			
Informações a respeito das classes de perigos físicos	Não aplicável Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.		
Outras características de segurança	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.		

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.
10.4 Condições a evitar	Evitar o contato com materiais incompatíveis. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Metais e compostos metálicos
10.6 Produtos de decomposição perigosa	Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61118 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDb); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)

Vias de exposição primárias

As vias de entrada mais comuns incluem inalação, ingestão e contato com os olhos/a pele. As vias específicas que suscitam preocupação com relação a materiais potencialmente infecciosos são: perfuração da pele, contato com pele danificada, contato com membranas mucosas e inalação de materiais sob forma de aerossol.

Toxicidade aguda

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Lesões/irritações oculares graves

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.

Toxicidade à reprodução

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61118 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus:
0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [fluxo direto]

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Não existem informações disponíveis.

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo

Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

Descartar como resíduo de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61118 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

1.0% concentração de minimis

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

AVISO: Este produto pode expô-lo a um produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer e/ou de danos reprodutivos. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

CAS # 1405-41-0

Sulfato de gentamicina

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61118 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDIK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 1 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 1	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22
ID do documento: OSR61118
Versão: 13

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61118 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1
Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2
Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1
EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.
H300 - Fatal se ingerido.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias
CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem
DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha
EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste
SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)
HCS — Norma de Comunicação de Perigos
IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde
IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IMO — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia
LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática
LD50 — dose letal para 50% da população
NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional
PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes
PEL — Limite de Exposição Permitido
SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
STEL — Limite de exposição de curto prazo

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61118 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo
SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas
US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis
WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

Folha de rosto da SDS (FDS — Folha de dados de segurança) do kit

ID do documento: OSR61205-75: Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Informações sobre o produto

Nome do produto UIBC
Número de referência OSR61205

Componentes

Descrição UIBC R1
UIBC R1a
UIBC R2
UIBC R2a

Informações de transporte

Informações de envio	IATA	IMDG	US DOT	ADR europeu	TDG canadense
Número ID/ONU	3082	3082	3082	3082	3082
Nome apropriado para transporte UN	Substância perigosa para o meio ambiente, líquida, não especificada de outro modo (cloridrato de hidroxilamina)				
Classe(s) de risco de transporte	9 Mercadorias perigosas diversas	9 Substâncias e artigos perigosos diversos	9 Materiais perigosos variados	9 Substâncias e artigos perigosos diversos	9 Substâncias perigosas para o meio ambiente
Risco subsidiário	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
Código de classificação	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	M6	Não aplicável
Grupo de embalagem	III	III	III	III	III
Disposições especiais	A97, A158, A197, A215 274, 335, 969		8, 146, 173, 335	274, 335, 375, 601	16, 99
Informações adicionais					
Código IATA ERG	9L	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
EmS	Não aplicável	F-A, S-F	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Código NAERG	Não aplicável	Não aplicável	171	Não aplicável	171
Perigos para o ambiente					
Poluente marinho	Não aplicável	Nenhuma	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

Precauções especiais para o usuário

Os pacotes selados dos produtos que contiverem menos de 10 mL (ou < 10 g) de um líquido (ou sólido) perigoso para o meio ambiente não estão regulamentados para transporte de acordo com as disposições especiais A158-IATA, 335-IMDG e 335-ADR.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61205-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto UIBC R1
Número de referência Componente de P/N OSR61205

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: 472050, os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61205-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto Reagente para diagnóstico in vitro.
Incolor; Líquido; Odor característico

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)
Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU
Irritação à pele, Categoria 3

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos
Tris(hidroximetil)–aminometano

Pictograma
Nenhum

Palavra-sinal
AVISO

Declarações de perigo
H316 Provoca irritação moderada à pele.

Declarações de precaução

Prevenção
Nenhum

Resposta
P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Armazenamento
Nenhum

Descarte
Nenhum

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61205-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes (continuação)

Tris(hidroximetil)–aminometano CAS # 77-86-1 Nº EINECS 201-064-4 Nº de Índice Não disponível	1 - 5	Irrit. cut. 2, H315 Irrit. ocular 2, H319 STOT SE 3 , H335	Irrit. cut. 2, H315 Irrit. ocular 2, H319 STOT SE 3 , H335	
Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de Índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia
8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional
Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.
Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado.
Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.

Contato com os olhos

Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.

Contato com a pele

Em caso de contato com a pele, enxágue abundantemente com água. Remova roupas e sapatos contaminados. Em caso de dor ou irritação, consulte um médico.

Ingestão

Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Provoca irritação moderada à pele.
Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma.
Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61205-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 5 Medidas de combate a incêndio (continuação)

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção

Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais

Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção; evite o contato com os olhos e com a pele.

Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

6.2 Precauções ambientais

Contenha o derramamento para impedir a migração.

Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.

Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos em caso de derramamento e vazamento

Absorva o material derramado com um absorvente inerte adequado não inflamável e descarte-o de acordo com as normas locais.

6.4 Referência para outras seções

Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para o manuseio seguro

Utilize os melhores procedimentos de laboratório; evite o contato com a pele e os olhos.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.

Para manter a eficácia, armazene de acordo com as instruções indicadas no rótulo do produto.

Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).

7.3 Utilizações finais específicas

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição

OSHA dos EUA

Nenhum estabelecido

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61205-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

ACGIH

Azida sódica
CAS # 26628-22-8
0.29 mg/m³ Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH
Nenhum estabelecido

DFG MAK

Azida sódica
CAS # 26628-22-8
0.4 mg/m³ Pico (fração inalável); 0.2 mg/m³ TWA MAK (fração inalável)

Irlanda

Azida sódica
CAS # 26628-22-8
0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL; Possível absorção cutânea

IOELVs

Azida sódica
CAS # 26628-22-8
Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL

NIOSH

Nenhum estabelecido

China

Azida sódica
CAS # 26628-22-8
0.3 mg/m³ Limite MAC

Croácia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8
Notação cutânea; 0.1 mg/m³ TWA [GVI]; 0.3 mg/m³ STEL [KGV]

Japão

Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Azida sódica
CAS # 26628-22-8
0.1 mg/m³ TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m³ Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

Turquia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8
0.3 mg/m³ STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m³ TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61205-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

Proteção da pele	Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção respiratória	Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	Não determinado
Cor	Incolor	Solubilidade	
Odor	Odor característico	Água	Totalmente miscível
pH	8.6 @20°C	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Não determinado	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Não determinado
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não aplicável

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61205-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.
10.4 Condições a evitar	Evitar o contato com materiais incompatíveis. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Metais e compostos metálicos
10.6 Produtos de decomposição perigosa	Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo	
Dados de toxicidade para ingredientes perigosos	
Azida sódica CAS # 26628-22-8	Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)
Tris(hidroximetil)–aminometano CAS # 77-86-1	Dérmico LD50 Rato >5000 mg/kg (ECHA_API); Oral LD50 Rato 5900 mg/kg (NLM_CIP)
Vias de exposição primárias	Contato com os olhos, ingestão, inalação e contato com a pele.
Toxicidade aguda	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Corrosão/irritação à pele	Pode provocar irritação cutânea ligeira.
Lesões/irritações oculares graves	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade à reprodução	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus: 0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [fluxo direto]

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Não existem informações disponíveis.

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo

Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61205-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

1.0% concentração de minimis

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não aplicável.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não aplicável.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não aplicável.

Consulte a Seção 3

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61205-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKKDK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 1 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 1	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22
ID do documento: OSR61205-75
Versão: 09

Seção 16 Outras informações (continuação)

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1
Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2
Irrit. ocular 2 - Irritação ocular, categoria 2
Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1
Irrit. cut. 2 - Irritação cutânea, categoria 2
STOT SE 3 — Toxicidade para certos órgãos-alvo — Exposição única — Categoria 3
EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.
H300 - Fatal se ingerido.
H315 - Provoca irritação cutânea.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias
CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem
DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha
EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste
SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)
HCS — Norma de Comunicação de Perigos
IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde
IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IMO — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia
LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática
LD50 — dose letal para 50% da população
NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61205-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional
PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes
PEL — Limite de Exposição Permitido
SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
STEL — Limite de exposição de curto prazo
VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo
SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas
US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis
WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61205-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto UIBC R1a

Número de referência Componente de P/N OSR61205

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail

Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: 472050, os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto

Reagente para diagnóstico in vitro.
Incolor; Líquido; Odor característico

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Sensibilização à pele, Categoria 1, H317
Carcinogenicidade, Categoria 2, H351
Perigoso ao ambiente aquático, longo prazo, Categoria 2, H411

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Irritação à pele, Categoria 3
Sensibilização à pele, Categoria 1
Carcinogenicidade, Categoria 2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos, exposição repetida, Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático agudo, Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático, longo prazo, Categoria 2

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

Cloridrato de hidroxilamina

Pictograma



Palavra-sinal

AVISO

Declarações de perigo

H316 Provoca irritação moderada à pele.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H351 Suspeita-se que provoque câncer.
H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Declarações de precaução

Prevenção

P201 Obtenha instruções específicas antes do uso.
P261 Evite inalar os vapores.
P272 Deve-se impedir que a roupa de trabalho contaminada saia do local de trabalho.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

Resposta

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P308+P313 Em caso de exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61205-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P391 Recolha o material derramado.
Armazenamento
P405 Armazenar em local trancado.
Descarte
P501 Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com as regulamentações locais/nacionais.
A etiqueta do produto exibirá as declarações de precaução mais significativas.

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB
PBT: Não aplicável.
mPmB: Não aplicável.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Cloridrato de hidroxilamina CAS # 5470-11-1 Nº EINECS 226-798-2 Nº de Índice 612-123-00-2	1 - 5	Acute Tox. Dermal 4 , H312 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Carc. 2, H351 Irrit. cut. 2, H315 Irrit. ocular 2, H319 Met. Corr. 1, H290 STOT RE 2 , H373 Skin Sens. 1, H317 Tox. aguda oral 3, H301 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Dérmico = 1100 mg/kg ATE Oral = 141 mg/kg	Acute Tox. Dermal 4 , H312 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Carc. 2, H351 Irrit. cut. 2, H315 Irrit. ocular 2, H319 Met. Corr. 1, H290 STOT RE 2 , H373 Skin Sens. 1, H317 Tox. aguda oral 3, H301	REST

REST — Sujeito a restrição em conformidade com o Anexo XVII do Regulamento REACH (CE) N.º 1907/2006

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional
Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.
Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61205-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
Contato com os olhos	Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.
Contato com a pele	Em caso de contato com a pele, enxágue abundantemente com água. Remova roupas e sapatos contaminados. Em caso de dor ou irritação, consulte um médico.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode provocar câncer.
Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Provoca irritação moderada à pele.
Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção	Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO ₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma. Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção	Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.
Informações adicionais	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61205-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais (continuação)

Precauções pessoais	Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção; evite o contato com os olhos e com a pele.
6.2 Precauções ambientais	Contenha o derramamento para impedir a migração. Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas. Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com as regulamentações locais
6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza	
Procedimentos em caso de derramamento e vazamento	Absorva o material derramado com um absorvente inerte adequado não inflamável e descarte-o de acordo com as normas locais.
6.4 Referência para outras seções	Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para o manuseio seguro	Utilize os melhores procedimentos de laboratório; evite o contato com a pele e os olhos.
7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades	Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto. Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto. Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).
7.3 Utilizações finais específicas	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle	
Limites de exposição	
OSHA dos EUA	Nenhum estabelecido
ACGIH	Nenhum estabelecido
Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH	Nenhum estabelecido
DFG MAK	Nenhum estabelecido
Irlanda	Nenhum estabelecido
IOELVs	Nenhum estabelecido
NIOSH	Nenhum estabelecido
China	Nenhum estabelecido
Croácia	Nenhum estabelecido

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61205-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

Japão	Nenhum estabelecido
Suécia (AFS 2015:7 e emendas)	Nenhum estabelecido
Turquia	Nenhum estabelecido
8.2 Controles da exposição	
Controles de engenharia	Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.
Proteção ocular	Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos. Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção da pele	Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção respiratória	Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas			
Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	1.01
Cor	Incolor	Solubilidade	
Odor	Odor característico	Água	Totalmente miscível
pH	Não determinado	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	100°C (212°F)	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Não determinado
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61205-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Densidade de vapor relativa Não determinado

Características da partícula Não aplicável

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

10.2 Estabilidade química O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

10.4 Condições a evitar Para manter o bom desempenho do produto, mantenha-o afastado de ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes.
Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

10.6 Produtos de decomposição perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Cloridrato de hidroxilamina
CAS # 5470-11-1 Oral LD50 Rato 141 mg/kg (NLM_CIP)

Vias de exposição primárias Contato com os olhos, ingestão, inalação e contato com a pele.

Toxicidade aguda Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele Pode provocar irritação na pele.

Lesões/irritações oculares graves Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea Pode causar sensibilização em contato com a pele.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61205-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Suspeito de ser carcinógeno.
Toxicidade à reprodução	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Perigo de aspiração	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade	
Espécies de água doce	Não existem informações disponíveis.
Microtox/organismos	Não existem informações disponíveis.
Pulga-d'água	Não existem informações disponíveis.
Algas de água doce	Não existem informações disponíveis.
12.2 Persistência e degradabilidade	Não determinado para esse produto.
12.3 Potencial de bioacumulação	Não determinado para esse produto.
12.4 Mobilidade no solo	Não determinado para esse produto.
12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB	Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61205-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 12 Informações ecológicas (continuação)

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto é classificado como perigoso para o meio ambiente. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas. Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 06* — produtos químicos contendo ou compostos por substâncias perigosas. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

Informações de envio	IATA	IMDG	US DOT	ADR europeu	TDG canadense
14.1 Número ID/ONU	3082	3082	3082	3082	PIN - 3082
14.2 Nome apropriado para transporte UN	Substância perigosa para o meio ambiente, líquida, não especificada de outro modo (cloridrato de hidroxilamina)				
14.3 Classe(s) de risco de transporte	9 Mercadorias perigosas diversas	9 Substâncias e artigos perigosos diversos	9 Materiais perigosos variados	9 Substâncias e artigos perigosos diversos	9 Substâncias perigosas para o meio ambiente
Risco subsidiário	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
Código de classificação	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	M6	Não aplicável
14.4 Grupo de embalagem	III	III	III	III	III
Disposições especiais	A97, A158, A197, A215274, 335, 969		8, 146, 173, 335	274, 335, 375, 601	16, 99

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61205-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 14 Informações sobre transporte (continuação)

Informações adicionais

Código IATA ERG	9L	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
EmS	Não aplicável	F-A, S-F	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Código NAERG	Não aplicável	Não aplicável	171	Não aplicável	171

14.5 Perigos para o ambiente

Poluente marinho	Não aplicável	Nenhuma	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

14.6 Precauções especiais para o usuário

Os pacotes selados dos produtos que contiverem menos de 10 mL (ou < 10 g) de um líquido (ou sólido) perigoso para o meio ambiente não estão regulamentados para transporte de acordo com as disposições especiais A158-IATA, 335-IMDG e 335-ADR.

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO

Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

Não há ingredientes listados.

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 7782-63-0 Sulfato de ferro
hepta-hidratado

Proposição 65 da Califórnia

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 7782-63-0 Sulfato de ferro
hepta-hidratado

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 7782-63-0 Sulfato de ferro
hepta-hidratado

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 2, perigoso para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

CAS # 5470-11-1 Cloridrato de hidroxilamina N.º da entrada: 75

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61205-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

Não há ingredientes listados.

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKKDK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 2 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 2	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22
ID do documento: OSR61205-75
Versão: 09

Seção 16 Outras informações (continuação)

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1
Acute Tox. Dermal 4 — Toxicidade Dérmica Aguda — Categoria 4
Tox. aguda oral 3 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 3
Carc. 2 — Carcinogenicidade — Categoria 2
Met. Corr. 1 — Corrosivo para os metais — Categoria 1
Irrit. ocular 2 - Irritação ocular, categoria 2
Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1
Irrit. cut. 2 - Irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1 — Sensibilização da pele — Categoria 1
STOT RE 2 — Toxicidade para certos órgãos-alvo — Exposição repetida — Categoria 2
H290 - Pode ser corrosivo para os metais.
H301 - Tóxico se ingerido.
H312 - Perigoso em contato com a pele.
H315 - Provoca irritação cutânea.
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H351 - Suspeita-se que provoque câncer.
H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias
CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem
DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha
EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste
SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)
HCS — Norma de Comunicação de Perigos
IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde
IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IMO — Organização Marítima Internacional

Abreviações e acrônimos

Seção 16 Outras informações (continuação)

IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia

LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática

LD50 — dose letal para 50% da população

NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

NTP — Programa Nacional de Toxicologia

OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional

PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes

PEL — Limite de Exposição Permitido

SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo

STEL — Limite de exposição de curto prazo

VCP — Valor limite de curto prazo

STV — Valor de curto prazo

TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas

TLV — Valor Limite

TWA — Média ponderada no tempo

SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas

US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos

US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos

mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis

WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61205-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto UIBC R2
Número de referência Componente de P/N OSR61205

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: 472050, os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61205-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto

Reagente para diagnóstico in vitro.
Incolor; Líquido; Odor característico

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Sensibilização à pele, Categoria 1, H317

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Irritação à pele, Categoria 3
Sensibilização à pele, Categoria 1
Carcinogenicidade, Categoria 2

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

Cloridrato de hidroxilamina
Tris(hidroximetil)-aminometano

Pictograma



Palavra-sinal

AVISO

Declarações de perigo

H316 Provoca irritação moderada à pele.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H351 Suspeita-se que provoque câncer.

Declarações de precaução

Prevenção

P201 Obtenha instruções específicas antes do uso.
P261 Evite inalar os vapores.
P272 Deve-se impedir que a roupa de trabalho contaminada saia do local de trabalho.
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

Resposta

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P308+P313 Em caso de exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Armazenamento

P405 Armazenar em local trancado.

Descarte

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61205-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

A etiqueta do produto exibirá as declarações de precaução mais significativas.

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Tris(hidroximetil)–aminometano CAS # 77-86-1 Nº EINECS 201-064-4 Nº de Índice Não disponível	1 - 5	Irrit. cut. 2, H315 Irrit. ocular 2, H319 STOT SE 3 , H335	Irrit. cut. 2, H315 Irrit. ocular 2, H319 STOT SE 3 , H335	
Cloridrato de hidroxilamina CAS # 5470-11-1 Nº EINECS 226-798-2 Nº de Índice 612-123-00-2	0.1 - 0.2	Acute Tox. Dermal 4 , H312 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Carc. 2, H351 Irrit. cut. 2, H315 Irrit. ocular 2, H319 Met. Corr. 1, H290 STOT RE 2 , H373 Skin Sens. 1, H317 Tox. aguda oral 3, H301 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Dérmico = 1100 mg/kg ATE Oral = 141 mg/kg	Acute Tox. Dermal 4 , H312 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Carc. 2, H351 Irrit. cut. 2, H315 Irrit. ocular 2, H319 Met. Corr. 1, H290 STOT RE 2 , H373 Skin Sens. 1, H317 Tox. aguda oral 3, H301	15, REST

15 — Pode provocar reação alérgica.

REST — Sujeito a restrição em conformidade com o Anexo XVII do Regulamento REACH (CE) N.º 1907/2006

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional

Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.

Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado.
Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61205-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 4 Medidas de primeiros socorros (continuação)

Contato com os olhos	Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.
Contato com a pele	Em caso de contato com a pele, enxágue abundantemente com água. Remova roupas e sapatos contaminados. Em caso de dor ou irritação, consulte um médico.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode provocar câncer.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Provoca irritação moderada à pele.
Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não são necessários tratamentos ou cuidados médicos específicos.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção	Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO ₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma. Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção	Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.
Informações adicionais	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais	Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção; evite o contato com os olhos e com a pele.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61205-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais (continuação)

- 6.2 Precauções ambientais** Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.
Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**
Procedimentos em caso de derramamento e vazamento Absorva o material derramado com um absorvente inerte adequado não inflamável e descarte-o de acordo com as normas locais.
- 6.4 Referência para outras seções** Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

- 7.1 Precauções para o manuseio seguro** Utilize os melhores procedimentos de laboratório; evite o contato com a pele e os olhos.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).
- 7.3 Utilizações finais específicas** Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

- 8.1 Parâmetros de controle**
Limites de exposição
- | | |
|--|---------------------|
| OSHA dos EUA | Nenhum estabelecido |
| ACGIH | Nenhum estabelecido |
| Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH | Nenhum estabelecido |
| DFG MAK | Nenhum estabelecido |
| Irlanda | Nenhum estabelecido |
| IOELVs | Nenhum estabelecido |
| NIOSH | Nenhum estabelecido |
| China | Nenhum estabelecido |
| Croácia | Nenhum estabelecido |
| Japão | Nenhum estabelecido |
| Suécia (AFS 2015:7 e emendas) | |

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61205-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

	Nenhum estabelecido
Turquia	Nenhum estabelecido
8.2 Controles da exposição	
Controles de engenharia	Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.
Proteção ocular	Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos. Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção da pele	Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção respiratória	Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	Não determinado
Cor	Incolor	Solubilidade	
Odor	Odor característico	Água	Totalmente miscível
pH	8.2 @20°C	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61205-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Densidade de vapor relativa Não determinado

Características da partícula Não aplicável

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

10.2 Estabilidade química O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

10.4 Condições a evitar Para manter o bom desempenho do produto, mantenha-o afastado de ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes.
Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

10.6 Produtos de decomposição perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Cloridrato de hidroxilamina
CAS # 5470-11-1 Oral LD50 Rato 141 mg/kg (NLM_CIP)

Tris(hidroximetil)-aminometano
CAS # 77-86-1 Dérmico LD50 Rato >5000 mg/kg (ECHA_API); Oral LD50 Rato 5900 mg/kg (NLM_CIP)

Vias de exposição primárias Contato com os olhos, ingestão, inalação e contato com a pele.

Toxicidade aguda Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele Pode provocar irritação cutânea ligeira.

Lesões/irritações oculares graves Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea Pode causar sensibilização em contato com a pele.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61205-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Mutagenicidade em células germinativas Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Carcinogenicidade Suspeito de ser carcinógeno.

Toxicidade à reprodução Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única
Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida
Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce Não existem informações disponíveis.

Microtox/organismos Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água Não existem informações disponíveis.

Algas de água doce Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61205-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 12 Informações ecológicas (continuação)

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

Seção 15 Regulamentações (continuação)

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

Não há ingredientes listados.

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

Não há ingredientes listados.

Proposição 65 da Califórnia

AVISO: Este produto pode expô-lo a um produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer e/ou de danos reprodutivos. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

CAS # 1405-41-0 Sulfato de gentamicina

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

Não há ingredientes listados.

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não aplicável.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

CAS # 5470-11-1 Cloridrato de hidroxilamina N.º da entrada: 75

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não aplicável.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

Não há ingredientes listados.

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKKDK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61205-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 2 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 2	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22
ID do documento: OSR61205-75
Versão: 09

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1
Acute Tox. Dermal 4 — Toxicidade Dérmica Aguda — Categoria 4
Tox. aguda oral 3 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 3
Carc. 2 — Carcinogenicidade — Categoria 2
Met. Corr. 1 — Corrosivo para os metais — Categoria 1
Irrit. ocular 2 - Irritação ocular, categoria 2
Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1
Irrit. cut. 2 - Irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1 — Sensibilização da pele — Categoria 1
STOT RE 2 — Toxicidade para certos órgãos-alvo — Exposição repetida — Categoria 2
STOT SE 3 — Toxicidade para certos órgãos-alvo — Exposição única — Categoria 3
H290 - Pode ser corrosivo para os metais.
H301 - Tóxico se ingerido.
H312 - Perigoso em contato com a pele.
H315 - Provoca irritação cutânea.
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351 - Suspeita-se que provoque câncer.
H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Seção 16 Outras informações (continuação)

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)

ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias

CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem

DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha

EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste

SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)

HCS — Norma de Comunicação de Perigos

IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer

IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo

ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional

IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde

IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

IMO — Organização Marítima Internacional

IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia

LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática

LD50 — dose letal para 50% da população

NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

NTP — Programa Nacional de Toxicologia

OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional

PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes

PEL — Limite de Exposição Permitido

SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo

STEL — Limite de exposição de curto prazo

VCP — Valor limite de curto prazo

STV — Valor de curto prazo

TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas

TLV — Valor Limite

TWA — Média ponderada no tempo

SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas

US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos

US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos

mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61205-75 Versão 09

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61205-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto UIBC R2a
Número de referência Componente de P/N OSR61205

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: 472050, os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61205-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto

Reagente para diagnóstico in vitro.

Marrom avermelhado; Líquido; Odor característico

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Não classificado como perigoso em conformidade com as normas US-OSHA HCS 2012 e UN GHS

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS), GHS e OSHA dos EUA

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:

Nenhum

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.

Contato com os olhos

Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.

Contato com a pele

Em caso de contato com a pele, enxágue a pele com água como medida de precaução.

Ingestão

Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não foi identificado qualquer efeito ou sintoma adverso.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não são necessários tratamentos ou cuidados médicos específicos.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61205-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma.
Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais Não são necessárias precauções especiais. Utilize os melhores procedimentos de laboratório.

6.2 Precauções ambientais Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos em caso de derramamento e vazamento Absorva o material derramado com um absorvente inerte adequado não inflamável e descarte-o de acordo com as normas locais.

6.4 Referência para outras seções Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para o manuseio seguro Não são necessárias precauções especiais; utilize os melhores procedimentos de laboratório.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).

7.3 Utilizações finais específicas Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61205-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição

OSHA dos EUA Nenhum estabelecido

ACGIH Nenhum estabelecido

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH
Nenhum estabelecido

DFG MAK Nenhum estabelecido

Irlanda Nenhum estabelecido

IOELVs
Nenhum estabelecido

NIOSH Nenhum estabelecido

China Nenhum estabelecido

Croácia Nenhum estabelecido

Japão Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)
Nenhum estabelecido

Turquia Nenhum estabelecido

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.
Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele Utilize roupa de proteção e luvas impermeáveis, conforme adequado.

Proteção respiratória Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	Não determinado
Cor	Marrom avermelhado	Solubilidade	
Odor	Odor característico	Água	Não miscível
pH	3.5 @20°C	Orgânico	Não determinado

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61205-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Ponto de congelamento	Não determinado	Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	100°C (212°F)	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Não determinado
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não aplicável

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.4 Condições a evitar	Para manter o bom desempenho do produto, mantenha-o afastado de ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.6 Produtos de decomposição perigosa	Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61205-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Não aplicável

Vias de exposição primárias Contato com os olhos, ingestão, inalação e contato com a pele.

Toxicidade aguda Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Lesões/irritações oculares graves Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Carcinogenicidade Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.

Toxicidade à reprodução Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce Não existem informações disponíveis.

Microtox/organismos Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água Não existem informações disponíveis.

Algas de água doce Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação Não determinado para esse produto.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61205-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 12 Informações ecológicas (continuação)

- 12.4 Mobilidade no solo** Não determinado para esse produto.
- 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.
- 12.6 Propriedades de desregulação endócrina**
Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).
- 12.7 Outros efeitos adversos** Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

- 13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- Descarte de resíduos de produtos** Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.
- Descarte de embalagens** Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.
- Informações adicionais** European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

- 14.1 Número UN/ID:** não regulamentado para transporte
- 14.2 Nome de envio apropriado UN:** não regulamentado para transporte
- 14.3 Classe(s) de perigo de transporte:** não regulamentado para transporte
- 14.4 Grupo de embalagem:** não regulamentado para transporte
- 14.5 Perigos ambientais:** não regulamentado para transporte
- 14.6 Precauções especiais para o usuário:** nenhuma
- 14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO:** Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

Não há ingredientes listados.

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

Não há ingredientes listados.

Proposição 65 da Califórnia

AVISO: Este produto pode expô-lo a um produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer e/ou de danos reprodutivos. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

CAS # 1405-41-0 Sulfato de gentamicina

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

Não há ingredientes listados.

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos — Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não aplicável.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não aplicável.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

Não há ingredientes listados.

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDIK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61205-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 1 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 1	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22
ID do documento: OSR61205-75
Versão: 09

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias
CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem
DFGMak — limite máximo de exposição na República da Alemanha
EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste
SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)
HCS — Norma de Comunicação de Perigos
IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde
IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IMO — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia
LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática
LD50 — dose letal para 50% da população
NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional
PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes
PEL — Limite de Exposição Permitido

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61205-75 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
STEL — Limite de exposição de curto prazo
VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo
SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas
US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis
WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

Folha de rosto da SDS (FDS — Folha de dados de segurança) do kit

ID do documento: OSR6134-75: Versão 15
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Informações sobre o produto

Nome do produto	Urea Nitrogen OSR6134, OSR6234, OSR6634 Urea Nitrogen (BUN) STAT OSR6141, OSR6641
Número de referência	OSR6134, OSR6141, OSR6234, OSR6634, OSR6641

Componentes

Descrição	Urea Nitrogen R1 OSR6134, OSR6234, OSR6634 Urea Nitrogen (BUN) STAT R1 OSR6141, OSR6641 Urea Nitrogen R2 OSR6134, OSR6234, OSR6634 Urea Nitrogen (BUN) STAT R2 OSR6141, OSR6641

Informações de transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da OACI, IATA, IMDG, DOT dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6134-75 Versão 15
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto Urea Nitrogen R1 OSR6134, OSR6234, OSR6634
Urea Nitrogen (BUN) STAT R1 OSR6141, OSR6641

Número de referência Componente de P/N OSR6134, OSR6141, OSR6234, OSR6634, OSR6641

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico, Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail CC_Support.ie@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: [472050](#), os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto

Reagente para diagnóstico in vitro.

Incolor; Líquido; Inodoro

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONUNão classificado como perigoso em conformidade com as normas US-OSHA
HCS 2012 e UN GHS

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU**Ingredientes perigosos**massa reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e
2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1)**Pictograma**

Nenhum

Palavra-sinal

Nenhum

Declarações de perigo

EUH208 Pode provocar reação alérgica.

Declarações de precaução**Prevenção**

Nenhum

Resposta

Nenhum

Armazenamento

Nenhum

Descarte

Nenhum

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:**Classificação de perigos de ingredientes puros**

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6134-75 Versão 15
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes (continuação)

Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de Índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8
massa reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1) CAS # 55965-84-9 Nº EINECS Não disponível Nº de Índice 613-167-00-5	< 0.05	Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Corr. cut. 1C, H314 Fator-M agudo = 100 Fator-M crônico = 100 Les. ocular 1, H318 Sens. cut. 1A, H317 Tox. aguda cutânea 2, H310 Tox. aguda inalat. 2, H330 Tox. aguda oral 3, H301 EUH071 Specific Concentration limit (SCL) (Limite de Concentração Específico) Irrit. cut. 2 H315 >= 0.06% - < 0.6% Les. ocular 1 H318 >= 0.6% Corr. cut. 1C H314 >= 0.6% Irrit. ocular 2 H319 >= 0.06% - < 0.6% Sens. cut. 1A H317 >= 0.0015% Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Dérmico = 87.12 mg/kg ATE Inalação — vapores = 0.5 mg/L ATE Oral = 53 mg/kg	Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Corr. cut. 1C, H314 Les. ocular 1, H318 Sens. cut. 1A, H317 Tox. aguda cutânea 2, H310 Tox. aguda inalat. 2, H330 Tox. aguda oral 3, H301	15, 8

15 — Pode provocar reação alérgica.

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia

8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional

Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.

Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado.
Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇAID do documento: OSR6134-75 Versão 15
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22**Seção 4 Medidas de primeiros socorros (continuação)**

Contato com os olhos	Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.
Contato com a pele	Em caso de contato com a pele, enxágue a pele com água como medida de precaução.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Este produto contém uma substância sensibilizadora abaixo do limite de concentração e pode provocar reação alérgica em algumas pessoas. Consulte a Seção 3.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não são necessários tratamentos ou cuidados médicos específicos.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção	Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO ₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma. Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
Perigos especiais de incêndio e explosão**

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção	Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais**6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Precauções pessoais	Não são necessárias precauções especiais. Utilize os melhores procedimentos de laboratório.

6.2 Precauções ambientais

Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.
Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com as regulamentações locais

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6134-75 Versão 15
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais (continuação)

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos em caso de derramamento e vazamento Absorva o material derramado com um absorvente inerte adequado não inflamável e descarte-o de acordo com as normas locais.

6.4 Referência para outras seções

Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para o manuseio seguro

Não são necessárias precauções especiais; utilize os melhores procedimentos de laboratório.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).

7.3 Utilizações finais específicas

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle Limites de exposição

OSHA dos EUA Nenhum estabelecido

ACGIH

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.29 mg/m3 Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH
Nenhum estabelecido

DFG MAK

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.4 mg/m3 Pico (fração inalável); 0.2 mg/m3 TWA MAK (fração inalável)

Irlanda

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL; Possível absorção cutânea

IOELVs

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL

NIOSH

Nenhum estabelecido

China

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.3 mg/m3 Limite MAC

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

Croácia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA [GVI]; 0.3 mg/m3 STEL [KGVI]

Japão

Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.1 mg/m3 TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m3 Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

Turquia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.3 mg/m3 STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize roupa de proteção e luvas impermeáveis, conforme adequado.

Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	1.00 @20°C
Cor	Incolor	Solubilidade	
Odor	Inodoro	Água	Miscível
pH	10.2 @20°C	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Viscosidade cinemática

Não determinado

Limite de explosão inferior e superior

Não aplicável

Densidade de vapor relativa

Não determinado

Características da partícula

Não aplicável

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.

10.4 Condições a evitar

Evitar o contato com materiais incompatíveis.
Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis

Metais e compostos metálicos

10.6 Produtos de decomposição perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)

massa reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1)
CAS # 55965-84-9

Dérmico LD50 Coelho 87.12 mg/kg (ECHA_API); Oral LD50 Rato 53 mg/kg (NLM_CIP)

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Vias de exposição primárias	Contato com os olhos, ingestão, inalação e contato com a pele.
Toxicidade aguda	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Corrosão/irritação à pele	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Lesões/irritações oculares graves	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Este produto contém uma substância sensibilizadora abaixo do limite de concentração e pode provocar reação alérgica em algumas pessoas. Consulte a Seção 3.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade à reprodução	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Perigo de aspiração	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus: 0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [fluxo direto]

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Não existem informações disponíveis.

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo Não determinado para esse produto.

Seção 12 Informações ecológicas (continuação)

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 26628-22-8 Azida sódica 1.0% concentração de minimis

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não aplicável.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDİK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6134-75 Versão 15
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 15 Regulamentações (continuação)

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 1 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 1	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22
ID do documento: OSR6134-75
Versão: 15

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1
Tox. aguda cutânea 2 - Toxicidade aguda por via cutânea, categoria 2
Tox. aguda inalat. 2 - Toxicidade aguda por via inalatória, categoria 2
Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2
Tox. aguda oral 3 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 3
Les. ocular 1 - Lesão ocular, categoria 1
Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1
Corr. cut. 1C - Corrosão cutânea, categoria 1C
Sens. cut. 1A - Sensibilização cutânea, categoria 1A
EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.
EUH071 - Corrosivo às vias respiratórias.
H300 - Fatal se ingerido.
H301 - Tóxico se ingerido.
H310 - Fatal em contato com a pele.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.
H318 - Provoca lesões oculares graves.
H330 - Fatal se inalado.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Seção 16 Outras informações (continuação)

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)

ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias

CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem

DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha

EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste

SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)

HCS — Norma de Comunicação de Perigos

IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer

IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo

ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional

IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde

IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

IMO — Organização Marítima Internacional

IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia

LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática

LD50 — dose letal para 50% da população

NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

NTP — Programa Nacional de Toxicologia

OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional

PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes

PEL — Limite de Exposição Permitido

SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo

STEL — Limite de exposição de curto prazo

VCP — Valor limite de curto prazo

STV — Valor de curto prazo

TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas

TLV — Valor Limite

TWA — Média ponderada no tempo

SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas

US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos

US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos

mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis



Urea Nitrogen OSR6134, OSR6234, OSR6634
Urea Nitrogen (BUN) STAT OSR6141, OSR6641
Urea Nitrogen R1 OSR6134, OSR6234, OSR6634

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6134-75 Versão 15
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

**FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

ID do documento: OSR6134-75 Versão 15
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa**1.1 Identificador do produto****Nome do produto**

Urea Nitrogen R2 OSR6134, OSR6234, OSR6634
Urea Nitrogen (BUN) STAT R2 OSR6141, OSR6641

Número de referência

Componente de P/N OSR6134, OSR6141, OSR6234, OSR6634, OSR6641

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**Uso do produto**

Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança**Fabricante**

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor**endereço de e-mail**

Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico, Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail CC_Support.ie@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência**Número de telefone (24 horas)**

Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: [472050](#), os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto

Reagente para diagnóstico in vitro.

Incolor; Líquido; Inodoro

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Irritação à pele, Categoria 3

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU**Ingredientes perigosos**

Pirofosfato de sódio, deca-hidratado

Tris(hidroximetil)–aminometano

Pictograma

Nenhum

Palavra-sinal

AVISO

Declarações de perigo

H316 Provoca irritação moderada à pele.

Declarações de precaução**Prevenção**

Nenhum

Resposta

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Armazenamento

Nenhum

Descarte

Nenhum

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:**Classificação de perigos de ingredientes puros**

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6134-75 Versão 15
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes (continuação)

Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Tris(hidroximetil)–aminometano CAS # 77-86-1 Nº EINECS 201-064-4 Nº de Índice Não disponível	2 - 5	Irrit. cut. 2, H315 Irrit. ocular 2, H319 STOT SE 3 , H335	Irrit. cut. 2, H315 Irrit. ocular 2, H319 STOT SE 3 , H335	
Pirofosfato de sódio, deca-hidratado CAS # 13472-36-1 Nº EINECS Não disponível Nº de Índice Não disponível	1 - 2	Irrit. cut. 2, H315 Irrit. ocular 2A, H319 STOT SE 3 , H335	Irrit. cut. 2, H315 Irrit. ocular 2A, H319 STOT SE 3 , H335	
Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de Índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia

8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional

Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.

Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado.
Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.

Contato com os olhos

Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.

Contato com a pele

Em caso de contato com a pele, enxágue abundantemente com água. Remova roupas e sapatos contaminados. Em caso de dor ou irritação, consulte um médico.

Ingestão

Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode provocar irritação cutânea ligeira.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇAID do documento: OSR6134-75 Versão 15
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22**Seção 5 Medidas de combate a incêndio**

5.1 Meios de extinção Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma.
Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais Este produto contém material de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza.
Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

6.2 Precauções ambientais Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.
Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com as regulamentações locais

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos em caso de derramamento e vazamento Como medida de precaução, trate o material derramado com uma solução de hipoclorito/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque-o em um recipiente adequado para descarte. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis para descarte de resíduos.

6.4 Referência para outras seções Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para o manuseio seguro Este produto deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas. Devem ser observadas precauções universais ao se usar este produto.

Seção 7 Manuseio e armazenamento (continuação)

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).

7.3 Utilizações finais específicas Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição

OSHA dos EUA

Nenhum estabelecido

ACGIH

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.29 mg/m³ Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH

Nenhum estabelecido

DFG MAK

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.4 mg/m³ Pico (fração inalável); 0.2 mg/m³ TWA MAK (fração inalável)

Irlanda

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL; Possível absorção cutânea

IOELVs

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m³ TWA; 0.3 mg/m³ STEL

NIOSH

Nenhum estabelecido

China

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.3 mg/m³ Limite MAC

Croácia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Notação cutânea; 0.1 mg/m³ TWA [GVI]; 0.3 mg/m³ STEL [KGVI]

Japão

Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.1 mg/m³ TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m³ Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6134-75 Versão 15
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

Turquia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.3 mg/m3 STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	1.03 @20°C
Cor	Incolor	Solubilidade	
Odor	Inodoro	Água	Miscível
pH	7.8 @20°C	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6134-75 Versão 15
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Características da partícula Não aplicável

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

10.2 Estabilidade química O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.

10.4 Condições a evitar Evitar o contato com materiais incompatíveis.
Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis Metais e compostos metálicos

10.6 Produtos de decomposição perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)

Tris(hidroximetil)-aminometano
CAS # 77-86-1

Dérmico LD50 Rato >5000 mg/kg (ECHA_API); Oral LD50 Rato 5900 mg/kg (NLM_CIP)

Vias de exposição primárias

As vias de entrada mais comuns incluem inalação, ingestão e contato com os olhos/a pele. As vias específicas que suscitam preocupação com relação a materiais potencialmente infecciosos são: perfuração da pele, contato com pele danificada, contato com membranas mucosas e inalação de materiais sob forma de aerossol.

Toxicidade aguda Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele Pode provocar irritação cutânea ligeira.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6134-75 Versão 15
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Lesões/irritações oculares graves	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade à reprodução	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Perigo de aspiração	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus: 0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [fluxo direto]

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Não existem informações disponíveis.

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo

Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

Seção 12 Informações ecológicas (continuação)

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

Descartar como resíduo de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

1.0% concentração de minimis

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDIK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 1 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 1	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

ID do documento: OSR6134-75

Versão: 15

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1

Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2

Irrit. ocular 2 - Irritação ocular, categoria 2

Irrit. ocular 2A - Irritação ocular, categoria 2A

Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1

Irrit. cut. 2 - Irritação cutânea, categoria 2

STOT SE 3 — Toxicidade para certos órgãos-alvo — Exposição única — Categoria 3

EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.

H300 - Fatal se ingerido.

Seção 16 Outras informações (continuação)

Abreviações e acrônimos

H315 - Provoca irritação cutânea.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias
CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem
DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha
EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste
SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)
HCS — Norma de Comunicação de Perigos
IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde
IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IMO — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia
LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática
LD50 — dose letal para 50% da população
NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional
PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes
PEL — Limite de Exposição Permitido
SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
STEL — Limite de exposição de curto prazo
VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo
SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas

Seção 16 Outras informações (continuação)

US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos

US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos

mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis

WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR0001 Versão 13
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto Solução de lavagem
Número de peça ODR2000, OSR0001

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização do produto Para utilizar no diagnóstico in vitro. Para mais informações, consulte a documentação do produto.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

PORTUGAL
Beckman Coulter Portugal Unipessoal
Lda
Avenida do Forte, n.º 3
Edifício Suécia III, Piso 0, Sala 0.35
2794-044 Carnaxide
Portugal
Phone No.: +351 211 212 223
Hours available: 08h30-17h30
Monday-Friday

endereço de e-mail

SDSNT@beckman.com
Informações adicionais Contacte:
Unidade de Apoio ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel. +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) N.º Telef. de Emergência da Chemtrec E.U.A. 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00 - 16h30, Segunda a Quinta, 08h00 - 15h30, Sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Distribuidor e Telefone de emergência

Consulte a lista em anexo, ID do Documento: [472050](#), para obter o telefone do distribuidor local e do serviço de emergências.
PORTUGAL - CIAV (Centro Informação Anti-Venenos), Phone No.: '+351 808 250 143, Hours available: 24 hours

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR0001 Versão 13
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do Produto

Reagente de diagnóstico in vitro.
Amarelo pálido; Líquido; Cheiro ligeiro

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Corrosão Cutânea, Categoria 1, H314
Lesões Oculares, Categoria 1, H318

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Corrosão Cutânea, Categoria 1
Lesões Oculares, Categoria 1

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CRE/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

Hidróxido de sódio
Ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sais de sódio
Genapol X080

Pictograma



Palavra-chave

PERIGO

Declarações de Perigo

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Declarações de Precaução

Prevenção

P280 Usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular/proteção facial.

Resposta

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): enxaguar a pele com água.

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

Armazenamento

P405 Armazenar em local fechado à chave.

Eliminação

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/nacionais.

A etiqueta de produto apresentará as declarações de precaução mais significativas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR0001 Versão 13
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos (Continuação)

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação de PBT e vPvB

PBT: Não aplicável.

vPvB: Não aplicável.

Para informações pormenorizadas sobre os efeitos sanitários, consultar a Secção 11 — Informação toxicológica.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigo dos Ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	UE 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sais de sódio N.º CAS 97489-15-1 EINECS # 307-055-2 Índice n.º Não disponível	1 - 5	Irrit. cutânea 2, H315 Les. oculares 1, H318 Tox. Aguda Via Oral 4, H302 Estimativas de Toxicidade Aguda (ATE) ATE Via oral = 500 mg/kg	Irrit. cutânea 2, H315 Les. oculares 1, H318 Tox. Aguda Via Oral 4, H302	
Hidróxido de sódio N.º CAS 1310-73-2 EINECS # 215-185-5 Índice n.º 011-002-00-6	1 - 2	Les. oculares 1, H318 Skin Corr. 1A, H314 Limite de Concentração Específico (SCL) Irrit. cutânea 2 H315 >= 0.5% - < 2% Skin Corr. 1A H314 >= 5% Skin Corr. 1B H314 >= 2% - < 5% Irrit. ocular 2 H319 >= 0.5% - < 2%	Les. oculares 1, H318 Skin Corr. 1A, H314	REST
Genapol X080 N.º CAS 78330-21-9 EINECS # Não disponível Índice n.º Não disponível	1 - 2	Aquatic Longterm 3, H412 Les. oculares 1, H318 Tox. Aguda Via Oral 4, H302 Estimativas de Toxicidade Aguda (ATE) ATE Via oral = 500 mg/kg	Aquatic Longterm 3, H412 Les. oculares 1, H318 Tox. Aguda Via Oral 4, H302	

REST — Sujeito a restrição em conformidade com o Anexo XVII do Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006

Consultar a secção 8 para conhecer os Limites de exposição ocupacional

Consultar a Secção 15 para obter informações regulamentares adicionais

Consulte a Secção 16 para obter uma descrição da classe de perigo e das declarações de perigo

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Inalação

Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado.
Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR0001 Versão 13
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros (Continuação)

Contacto com os olhos	Se o produto entrar em contacto com os olhos, enxague-os cuidadosamente com água durante 15 minutos ou mais, mantendo as pálpebras abertas. Consulte um médico.
Contacto com a pele	Em caso de contacto com a pele, enxague abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos. Remova vestuário e sapatos contaminados. Consulte um médico.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxague a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Corrosivo. Pode causar queimaduras na pele, nos olhos e nas vias respiratórias. Para informações pormenorizadas sobre os efeitos sanitários, consultar a Secção 11 — Informação toxicológica.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais relevantes disponíveis. Consulte a Secção 4.1.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção	Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO ₂), químico seco, água pulverizada ou espuma. Para incêndios de grande dimensão, utilize meios de extinção adequados para conter o fogo.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foram determinados perigos especiais.

Produtos de combustão perigosos

Não se prevê a formação de produtos de combustão que envolvam riscos significativos a partir deste produto (uma solução aquosa).

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de Protecção	Os bombeiros devem utilizar aparelho respiratório autónomo em todas as situações de incêndio de origem química.

Informação adicional	Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais	Tenha em atenção as diretrizes gerais de segurança para proteção; evite o contacto com os olhos e com a pele. Use luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular/proteção facial bem apertada.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR0001 Versão 13
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental (Continuação)

- 6.2 Precauções a nível ambiental** Procure limitar o derrame para evitar que se espalhe.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos/superfície ou águas subterrâneas.
Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais.
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**
- Fugas e derrames** Absorver o material derramado com um absorvente apropriado inerte e não inflamável e elimine de acordo com as regulamentações locais.
- Procedimentos**
- 6.4 Remissão para outras secções** Consulte as secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- 7.1 Precauções para um manuseamento seguro** Observe as boas práticas laboratoriais; evite o contacto com os olhos e a pele.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- Armazenar a 2–25 °C, conforme referido na etiqueta do produto.
De modo a manter a qualidade do produto, armazene de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (secção 10).
- 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

- 8.1 Parâmetros de controlo**
- Limites de exposição**
- OSHA, E.U.A**
- Hidróxido de sódio 2 mg/m³ TWA
N.º CAS 1310-73-2
- ACGIH**
- Hidróxido de sódio 2 mg/m³ Limite
N.º CAS 1310-73-2
- Índices de exposição biológica (IEB) da ACGIH**
- Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
- DFG MAK**
- Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
- Irlanda**
- Hidróxido de sódio 2 mg/m³ STEL
N.º CAS 1310-73-2
- IOELVs**
- Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)
- NIOSH**
- Hidróxido de sódio 10 mg/m³ IDLH
N.º CAS 1310-73-2

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR0001 Versão 13
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual (Continuação)

China

Hidróxido de sódio
N.º CAS 1310-73-2
2 mg/m3 Limite MAC

Croácia

Hidróxido de sódio
N.º CAS 1310-73-2
2 mg/m3 STEL [KGVI]

Japão

Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Hidróxido de sódio
N.º CAS 1310-73-2
1 mg/m3 TLV NGV; 2 mg/m3 STEL de ligação Bindande KGV

Turquia

Nenhum(a) estabelecido/a (Masculine/Feminine)

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos

Não são necessários controlos técnicos especiais. Manuseie em local com boas condições gerais de arejamento.

Protecção ocular

Recomenda-se o uso de óculos de segurança ou de protecção química, para evitar o contacto com os olhos.

Consulte a norma OSHA 29 CFR 1910.133 dos EUA, a norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Protecção da pele

Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e vestuário de protecção. Consulte a U.S. OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.

Protecção respiratória

Em condições normais, a utilização deste produto não requer protecção respiratória. Caso ocorra sobreexposição e a ventilação não seja adequada para manter as concentrações no ar ambiente em níveis aceitáveis, a utilização de protecção respiratória deverá ser avaliada por um profissional qualificado.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Líquido	Densidade e/ou densidade relativa	≈ 1 @20°C
Cor	Amarelo pálido	Solubilidade	
Odor	Cheiro ligeiro	Água	Miscível
pH	13.1	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelação	Não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100 °C	Temperatura de autoignição	O produto não é auto-inflamável

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR0001 Versão 13
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas (Continuação)

Ponto de inflamação	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão de vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite superior e inferior de explosividade	Não aplicável		
Densidade relativa do vapor	Não determinado		
Características das partículas	Não aplicável		
9.2 Outras informações			
Informações relativas às classes de perigo físico	Não aplicável Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.		
Outras características de segurança	Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.		

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.
10.4 Condições a evitar	Para um bom desempenho do produto, manter longe de ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.
10.6 Produtos de decomposição perigosos	Não se prevê a formação de produtos de decomposição que envolvam riscos significativos a partir deste produto (uma solução aquosa).

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008	
Dados sobre toxicidade de ingredientes perigosos	
Hidróxido de sódio N.º CAS 1310-73-2	Dérmico LD 50 Coelho 1350 mg/kg (NLM_HSDB); Oral LD50 Ratazana 325 mg/kg (OECD_SIDS)
Vias Primárias de Exposição	Contacto com os olhos, ingestão, inalação e contacto com a pele.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR0001 Versão 13
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 11: Informação toxicológica (Continuação)

Toxicidade aguda	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Corrosão/irritação cutânea	O contacto poderá provocar queimaduras graves na pele.
Danos/irritação grave dos olhos	O contacto poderá provocar lesões oculares graves.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinogénico pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou Diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade reprodutiva	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade de órgão alvo específico (STOT) — uma única exposição	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade de órgão alvo específico (STOT) — exposição repetida	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Perigo de aspiração	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não tem substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino para a saúde de acordo com o Artigo 57(f) do regulamento REACH.

Outras informações Não existem informações adicionais relevantes disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Espécies de Água Doce

Hidróxido de sódio
N.º CAS 1310-73-2

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 45.4 mg/L [estático] (IUCLID)

Microtox/organismos

Não existe informação disponível.

Pulga de Água

Não existe informação disponível.

Algas de Água Doce

Não existe informação disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade Resultado de biodegradabilidade: >60% — rapidamente biodegradável (diretriz de teste 301F da OCDE)

12.3 Potencial de bioacumulação Não determinado para o produto.

12.4 Mobilidade no solo Não determinado para o produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para o produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR0001 Versão 13
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 12: Informação ecológica (Continuação)

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não tem substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino para o ambiente de acordo com o Artigo 57(f) do regulamento REACH.

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o ambiente abaixo do limiar de corte. Consulte a secção 3 para obter mais informações sobre o ingrediente. Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos, águas de superfície ou subterrâneas.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação de resíduos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Estes devem ser eliminados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em causa. Para assegurar a conformidade, recomendamos que entre em contacto com as autoridades (locais) relevantes e/ou uma empresa de eliminação de resíduos certificada para obter mais informações.

Eliminação de embalagens

Elimine os resíduos do produto, o produto não utilizado e a embalagem contaminada de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais. Se não conhecer os requisitos aplicáveis, contacte as autoridades para obter informação.

Informação adicional

Catálogo europeu de resíduos sugerido 18 01 06* — químicos contendo ou compostos por substâncias perigosas. Elimine de acordo com as normas locais, estatais e nacionais de gestão de resíduos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Informação para transporte	IATA	IMDG	US DOT	ADR, Europa	TDG, Canadá
14.1 Número ONU ou número de ID	1824	1824	1824	1824	PIN - 1824
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Solução de hidróxido de sódio				
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	8 Corrosivos	8 Substâncias corrosivas	8 Material corrosivo	8 Substâncias corrosivas	8 Corrosivos
Risco acessório	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
Código de Classificação	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	C5	Não aplicável
14.4 Grupo de embalagem	III	III	III	III	III
Disposições especiais	A3, A803	223	N34	Nenhum	Nenhum
Informação adicional					
Código ERG IATA	8L	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR0001 Versão 13
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte (Continuação)

EmS	Não aplicável	F-A, S-B	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Código NAERG	Não aplicável	Não aplicável	154	Não aplicável	154
14.5 Perigos para o ambiente					
Poluente marinho	Não aplicável	Não	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.6 Precauções especiais para o utilizador					
Aviso: Substâncias corrosivas.					
14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI					
Não aplicável					

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações Federais e Estaduais dos E.U.A

SARA 313 (Secção 313, Título III — Requisitos de comunicação)

Nenhuns componentes referenciados.

CERCLA — The Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA — Lei de Responsabilidade, Compensação e Resposta Ambiental Abrangente) 40 CFR 302.4

N.º CAS 1310-73-2 Hidróxido de sódio

California Proposition 65 (Proposta N.º 65 da Califórnia)

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de cancro

Nenhuns componentes referenciados.

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de efeitos tóxicos no desenvolvimento

Nenhuns componentes referenciados.

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade reprodutiva em homens

Nenhuns componentes referenciados.

Químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade reprodutiva em mulheres

Nenhuns componentes referenciados.

Lista Right To Know (RTK — Direito de saber) de Massachusetts

N.º CAS 1310-73-2 Hidróxido de sódio
N.º CAS 7757-82-6 Sulfato de sódio

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação (Continuação)

Lista Right To Know (RTK — Direito de saber) do Departamento de saúde de New Jersey

N.º CAS 1310-73-2 Hidróxido de sódio

Lista Right To Know (RTK — Direito de saber) da Pensilvânia

N.º CAS 1310-73-2 Hidróxido de sódio

N.º CAS 7757-82-6 Sulfato de sódio

Regulamento da UE

Este SDS está em conformidade com as Normas CE 1907/2006 (REACH) e com as emendas.

Classe de Perigo para a Água (Alemanha)

WGK 1, ligeiramente perigoso para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos — Substâncias sujeitas à comunicação de transações suspeitas

Nenhuns componentes referenciados.

Regulamento (UE) 2019/1148 relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos — Precursores de explosivos sujeitos a restrições

Nenhuns componentes referenciados.

REACH 1907/2006 CE — Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (SVHC)

Nenhuns componentes referenciados.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XVII — Restrições a determinadas substâncias perigosas

N.º CAS 1310-73-2 Hidróxido de sódio

N.º de entrada: 75

REACH 1907/2006 CE - Anexo XIV - lista de substâncias sujeitas a autorização

Nenhuns componentes referenciados.

Consulte a Secção 3

Regulamentos UK

Regulamento REACH do Reino Unido (tal como alterado) — Lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Secção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e de requisitos da SDS.

China

Catálogo de produtos químicos perigosos — Produtos químicos perigosos

N.º CAS 1310-73-2 Hidróxido de sódio

Inventário — China — Inventário de substâncias químicas existentes (IECSC)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR0001 Versão 13
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação (Continuação)

REACH Turquia — Regulamento KKDIK — Anexo 17 — Restrições

Nenhuns componentes referenciados.

Internacionais

Convenção ONU/FAO/Roterdão — Substâncias químicas sujeitas a consentimento prévio informado (CPI)

Nenhuns componentes referenciados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma Avaliação de Segurança Química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Secção 15 estão abaixo dos limites de 0,1% para carcinogénicos, mutagénicos e toxinas reprodutivas e 1% para outros perigos para a saúde, necessários para que haja notificação dos mesmos na Secção 3.

SECÇÃO 16: Outras informações

Classificação de Segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 3 Reactividade com a água: 0 Contacto físico: 3	Código 0=Nenhum 1=Ligeiro 2=Cuidado 3=Grave

Alterações da Revisão

Atualização das secções 3, 8

Versão e data de emissão/revisão do documento

Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

ID do documento: OSR0001

Versão: 13

Procedimento de Classificação de Perigos

Esta mistura foi classificada utilizando o método de cálculo para riscos para a saúde humana e o ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base nas especificações.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Secção 3

Tox. Aguda Via Oral 4— Toxicidade aguda por via oral, Categoria 4

Les. Oculares 1 — Lesões oculares, Categoria 1

Aquatic Longterm 3 — Perigo de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 3.

Skin Corr. 1A — Corrosão cutânea, Categoria 1A.

Irrit. Cutânea 2 — Irritação cutânea, Categoria 2

H302 - Nocivo por ingestão.

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315 - Provoca irritação cutânea.

H318 - Provoca lesões oculares graves.

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR0001 Versão 13
Data de revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

SECÇÃO 16: Outras informações (Continuação)

Abreviaturas e acrónimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada ou ferrovia
CRE — Classificação, rotulagem e embalagem
DFGMAK — Limite de exposição máximo da República de Alemanha
EC50 — Concentração de uma substância num meio ambiental no qual se espera que produza um determinado efeito em 50% dos organismos testados
SHG — Sistema Harmonizado Globalmente (SHG) para a classificação e rotulagem de químicos
HCS — Norma de comunicação de perigo
CIIC — Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA DGR — Associação para o transporte aéreo internacional e regulamento sobre mercadorias perigosas
OACI — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente perigoso para a saúde ou para a vida
IMDG — Transporte internacional de mercadorias marítimas perigosas
OMI — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valor-limite de exposição profissional indicativo da União Europeia
LC50 — Concentração de uma substância na água que causa a morte (50% da população testada) da vida aquática
LD50 — Dose letal de 50%
NIOSH — Instituto Nacional de Saúde e Segurança no Trabalho
NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração da Segurança e da Saúde no Trabalho
STBP — Substâncias tóxicas e bioacumulativas persistentes
PEL — Limite de exposição permitido
SARA — Lei das Emendas e Nova Autorização do Superfundo
STEL — Limite de exposição a curto prazo
VLCP — Valor limite de curto prazo
VCP — Valor de curto prazo
TMP — Regulamentos canadianos sobre o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor limite do limiar
TWA — Média ponderada no tempo
SHG da ONU — Sistema Harmonizado Globalmente da ONU
DdT dos EUA — Departamento de Transportes dos Estados Unidos
OSHA dos Estados Unidos — Administração da Segurança e da Saúde no Trabalho dos EUA
vPvB — Substâncias muito persistentes e substâncias muito bioacumulativas
WHMIS — Sistema de informações sobre material perigoso no local de trabalho

Para obter mais informações, contacte o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. CONSIDERE A INFORMAÇÃO AQUI CONTIDA VÁLIDA E EXATA, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA OU REPRESENTAÇÃO DA SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIZAÇÃO. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELA UTILIZAÇÃO DESTA INFORMAÇÃO OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ESTA SE APLIQUE. A ELIMINAÇÃO DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITA A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

Folha de rosto da SDS (FDS — Folha de dados de segurança) do kit

ID do documento: OSR6198: Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Informações sobre o produto

Nome do produto Uric acid

Número de referência OSR6198, OSR6298, OSR6698, OSR6098

Informações adicionais sobre o produto

OSR6098:

Números de lote do produto até 2595 e AUZ1473, consulte a Parte A da SDS (FISPQ).

Para quaisquer outros números de lote, consulte a Parte B da SDS (FISPQ).

OSR6198:

Números de lote do produto até 2626 e AUZ1474, consulte a Parte A da SDS (FISPQ).

Para quaisquer outros números de lote, consulte a Parte B da SDS (FISPQ).

OSR6298:

Números de lote do produto até 2646 e AUZ1475, consulte a Parte A da SDS (FISPQ).

Para quaisquer outros números de lote, consulte a Parte B da SDS (FISPQ).

OSR6698:

Números de lote do produto até 2630, consulte a Parte A da SDS (FISPQ).

Para quaisquer outros números de lote, consulte a Parte B da SDS (FISPQ).

Este produto contém uma substância sujeita a autorização segundo o regulamento REACH da UE e do RU. Consulte a Seção 15 da SDS (FISPQ) do componente para obter os números relevantes das autorizações segundo o REACH da UE e do RU, bem como detalhes das obrigações do usuário a jusante.

Componentes

Descrição

URIC ACID R1 (Part A)
URIC ACID R1 (Part B)
URIC ACID R2 (Part A)
URIC ACID R2 (Part B)

Informações de transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da OACI, IATA, IMDG, DOT dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6198 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto URIC ACID R1 (Part A)
Número de referência Componente de P/N OSR6098, OSR6198, OSR6298, OSR6698

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: [472050](#), os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto Reagente para diagnóstico in vitro.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6198 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

Incolor; Líquido; Odor característico

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Sensibilização à pele, Categoria 1, H317

Perigoso ao ambiente aquático, longo prazo, Categoria 3, H412

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Perigoso ao ambiente aquático agudo, Categoria 3

Perigoso ao ambiente aquático, longo prazo, Categoria 3

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

massa reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1)

Pictograma



Palavra-sinal

AVISO

Declarações de perigo

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos duradouros.

Declarações de precaução

Prevenção

P261 Evite inalar os vapores.

P272 Deve-se impedir que a roupa de trabalho contaminada saia do local de trabalho.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

Resposta

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Armazenamento

Nenhum

Descarte

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

A etiqueta do produto exibirá as declarações de precaução mais significativas.

7,5% do produto contém ingredientes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6198 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

2.3 Outros perigos

Número de autorização do REACH

REACH/23/15/6, REACH/23/15/7, REACH/23/15/8, REACH/23/15/9,
REACH/23/15/10, REACH/23/15/11, REACH/23/15/12

UKREACH/22/03/0

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

Este produto contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde ou o ambiente em níveis de 0,1% ou superiores.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
octilfenoxipoli(etoxietanol) CAS # 9036-19-5 Nº EINECS Não disponível Nº de Índice Não disponível	0.1 - < 1	Les. ocular 1, H318	Les. ocular 1, H318 Tox. aguda oral 5, H303	8, EDe, EUAUTH, SVHC, UKAUTH
massa reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1) CAS # 55965-84-9 Nº EINECS Não disponível Nº de Índice 613-167-00-5	< 0.05	Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Corr. cut. 1C, H314 Fator-M agudo = 100 Fator-M crônico = 100 Les. ocular 1, H318 Sens. cut. 1A, H317 Tox. aguda cutânea 2, H310 Tox. aguda inalat. 2, H330 Tox. aguda oral 3, H301 EUH071 Specific Concentration limit (SCL) (Limite de Concentração Específico) Irrit. cut. 2 H315 >= 0.06% - < 0.6% Les. ocular 1 H318 >= 0.6% Corr. cut. 1C H314 >= 0.6% Irrit. ocular 2 H319 >= 0.06% - < 0.6% Sens. cut. 1A H317 >= 0.0015% Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Dérmico = 87.12 mg/kg ATE Inalação — vapores = 0.5 mg/L ATE Oral = 53 mg/kg	Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Corr. cut. 1C, H314 Les. ocular 1, H318 Sens. cut. 1A, H317 Tox. aguda cutânea 2, H310 Tox. aguda inalat. 2, H330 Tox. aguda oral 3, H301	9

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes (continuação)

8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

9 — A mistura de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1) é o princípio ativo do ProClin 300.

EDe — propriedades de desregulação endócrina (ambiente)

EUAUTH — Sujeito a autorização conforme o Anexo XIV do regulamento REACH (1907/2006) da UE

SVHC — Substance of very high concern (Substância que suscita grande preocupação)

UKAUTH — Sujeito a autorização conforme o Anexo XIV do regulamento REACH do RU

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional

Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.

Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado.
Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.

Contato com os olhos

Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.

Contato com a pele

Em caso de contato com a pele, enxágue a pele com água como medida de precaução.

Ingestão

Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma.

Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6198 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 5 Medidas de combate a incêndio (continuação)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais Este produto contém material de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza.
Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

6.2 Precauções ambientais Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.
Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos em caso de derramamento e vazamento Como medida de precaução, trate o material derramado com uma solução de hipoclorito/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque-o em um recipiente adequado para descarte. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis para descarte de resíduos.

6.4 Referência para outras seções Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para o manuseio seguro Este produto deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas. Devem ser observadas precauções universais ao se usar este produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).

7.3 Utilizações finais específicas Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição

OSHA dos EUA Nenhum estabelecido

ACGIH Nenhum estabelecido

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH
Nenhum estabelecido

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

DFG MAK	Nenhum estabelecido
Irlanda	Nenhum estabelecido
IOELVs	
	Nenhum estabelecido
NIOSH	Nenhum estabelecido
China	Nenhum estabelecido
Croácia	Nenhum estabelecido
Japão	Nenhum estabelecido
Suécia (AFS 2015:7 e emendas)	
	Nenhum estabelecido
Turquia	Nenhum estabelecido
8.2 Controles da exposição	
Controles de engenharia	Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.
Proteção ocular	Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos. Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção da pele	Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção respiratória	Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	Não determinado
Cor	Incolor	Solubilidade	
Odor	Odor característico	Água	Não miscível
pH	7.0	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Não determinado	Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6198 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		
9.2 Outras informações			
Informações a respeito das classes de perigos físicos	Não aplicável Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.		
Outras características de segurança	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.		

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.4 Condições a evitar	Para manter o bom desempenho do produto, mantenha-o afastado de ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.6 Produtos de decomposição perigosa	Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

octilfenoxipoli(etoxietanol) CAS # 9036-19-5	Oral LD50 Rato 1700 mg/kg (JAPAN_GHS)
massa reacional de: 5-cloro- 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1) CAS # 55965-84-9	Dérmico LD50 Coelho 87.12 mg/kg (ECHA_API); Oral LD50 Rato 53 mg/kg (NLM_CIP)

Vias de exposição primárias As vias de entrada mais comuns incluem inalação, ingestão e contato com os olhos/a pele. As vias específicas que suscitam preocupação com relação a materiais potencialmente infecciosos são: perfuração da pele, contato com pele danificada, contato com membranas mucosas e inalação de materiais sob forma de aerossol.

Toxicidade aguda Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Lesões/irritações oculares graves Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea Pode causar sensibilização em contato com a pele.

Mutagenicidade em células germinativas Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Carcinogenicidade Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.

Toxicidade à reprodução Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única
Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida
Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde em níveis de 0,1% ou superiores, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce	Não existem informações disponíveis.
Microtox/organismos	Não existem informações disponíveis.
Pulga-d'água	Não existem informações disponíveis.
Algas de água doce	Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente em níveis de 0,1% ou superiores, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto é classificado como perigoso para o meio ambiente. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas. Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos	Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações. Descartar como resíduo de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.
Descarte de embalagens	Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.
Informações adicionais	European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6198 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

Não há ingredientes listados.

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

Não há ingredientes listados.

Proposição 65 da Califórnia

AVISO: Este produto pode expô-lo a um produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer e/ou de danos reprodutivos. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

CAS # 1405-41-0 Sulfato de gentamicina

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

Não há ingredientes listados.

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

CAS # 9036-19-5 octilfenoxipoli(etoxietanol)

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não aplicável.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Número de autorização do EU REACH

REACH/23/15/6, REACH/23/15/7, REACH/23/15/8, REACH/23/15/9,
REACH/23/15/10, REACH/23/15/11, REACH/23/15/12

De acordo com o Artigo 66, os usuários a jusante devem notificar a Agência Europeia das Substâncias Químicas (ECHA) no prazo de 90 dias após o recebimento deste produto. Acesse o link abaixo para obter instruções:

www.beckmancoulter.com/reachauthorisation

Octilfenoxipoli(etoxietanol) (N.º CAS 9036-19-5)

Usuários a jusante com coleta e tratamento adequado existentes de águas residuais contendo a(s) substância(s) listada(s) acima deverão continuar a manter esses arranjos. Os requisitos de notificação detalhados abaixo não se aplicam. Em casos em que for feito o descarte de águas residuais contendo substâncias NPNeO e OPNeO, deve-se submeter uma notificação

Seção 15 Regulamentações (continuação)

aos seguintes órgãos, de acordo com a legislação que substitui as Diretivas 91/271/CEE e 2000/60/CE, bem como com as disposições nacionais dos Estados-membros em que houver o uso:

- (a) autoridades competentes responsáveis segundo a Diretiva 2000/60/CE;
- (b) autoridades competentes responsáveis segundo a Diretiva 91/271/CEE;
- (c) planta de tratamento de efluentes conectada ao sistema de esgoto no qual as águas residuais são descartadas.

A notificação deverá incluir o volume anual de águas residuais descartadas e a quantidade de substâncias NPNeO e OPNeO listadas acima liberadas. Mediante solicitação, o usuário a jusante deverá disponibilizar uma cópia da notificação à autoridade competente do Estado-membro relativa ao REACH no local onde é feito o uso da autorização.

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Número de autorização do UK REACH

UKREACH/22/03/0

De acordo com o Artigo 66, é necessário que notifique o Health and Safety Executive (HSE) no prazo de 90 dias após o recebimento deste produto. Acesse o link abaixo para obter instruções:

www.beckmancoulter.com/reachauthorisation

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

Não há ingredientes listados.

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDIK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6198 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 2 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 2	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

ID do documento: OSR6198

Versão: 14

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1
Tox. aguda cutânea 2 - Toxicidade aguda por via cutânea, categoria 2
Tox. aguda inalat. 2 - Toxicidade aguda por via inalatória, categoria 2
Tox. aguda oral 3 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 3
Tox. aguda oral 5 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 5
Les. ocular 1 - Lesão ocular, categoria 1
Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1
Corr. cut. 1C - Corrosão cutânea, categoria 1C
Sens. cut. 1A - Sensibilização cutânea, categoria 1A
EUH071 - Corrosivo às vias respiratórias.
H301 - Tóxico se ingerido.
H303 - Pode ser nocivo se ingerido.
H310 - Fatal em contato com a pele.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.
H318 - Provoca lesões oculares graves.
H330 - Fatal se inalado.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Seção 16 Outras informações (continuação)

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias
CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem
DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha
EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste
SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)
HCS — Norma de Comunicação de Perigos
IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde
IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IMO — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia
LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática
LD50 — dose letal para 50% da população
NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional
PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes
PEL — Limite de Exposição Permitido
SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
STEL — Limite de exposição de curto prazo
VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo
SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas
US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6198 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6198 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto URIC ACID R1 (Part B)
Número de referência Componente de P/N OSR6098, OSR6198, OSR6298, OSR6698

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: [472050](#), os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto Reagente para diagnóstico in vitro.

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

Incolor; Líquido; Odor característico

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Sensibilização à pele, Categoria 1, H317

Perigoso ao ambiente aquático, longo prazo, Categoria 3, H412

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Perigoso ao ambiente aquático agudo, Categoria 3

Perigoso ao ambiente aquático, longo prazo, Categoria 3

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

massa reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1)

Pictograma



Palavra-sinal

AVISO

Declarações de perigo

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos duradouros.

Declarações de precaução

Prevenção

P261 Evite inalar os vapores.

P272 Deve-se impedir que a roupa de trabalho contaminada saia do local de trabalho.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

Resposta

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Armazenamento

Nenhum

Descarte

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

A etiqueta do produto exibirá as declarações de precaução mais significativas.

7,5% do produto contém ingredientes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6198 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB
PBT: Não aplicável.
mPmB: Não aplicável.
Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
massa reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1) CAS # 55965-84-9 Nº EINECS Não disponível Nº de Índice 613-167-00-5	< 0.05	Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Corr. cut. 1C, H314 Fator-M agudo = 100 Fator-M crônico = 100 Les. ocular 1, H318 Sens. cut. 1A, H317 Tox. aguda cutânea 2, H310 Tox. aguda inalat. 2, H330 Tox. aguda oral 3, H301 EUH071 Specific Concentration limit (SCL) (Limite de Concentração Específico) Irrit. cut. 2 H315 >= 0.06% - < 0.6% Les. ocular 1 H318 >= 0.6% Corr. cut. 1C H314 >= 0.6% Irrit. ocular 2 H319 >= 0.06% - < 0.6% Sens. cut. 1A H317 >= 0.0015% Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Dérmico = 87.12 mg/kg ATE Inalação — vapores = 0.5 mg/L ATE Oral = 53 mg/kg	Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Corr. cut. 1C, H314 Les. ocular 1, H318 Sens. cut. 1A, H317 Tox. aguda cutânea 2, H310 Tox. aguda inalat. 2, H330 Tox. aguda oral 3, H301	9

9 — A mistura de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1) é o princípio ativo do ProClin 300.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional
Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.
Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6198 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
Contato com os olhos	Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.
Contato com a pele	Em caso de contato com a pele, enxágue a pele com água como medida de precaução.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode provocar reações alérgicas na pele.
Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção	Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO ₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma. Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção	Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.
Informações adicionais	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais	Este produto contém material de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza. Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6198 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais (continuação)

- 6.2 Precauções ambientais** Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.
Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**
Procedimentos em caso de derramamento e vazamento Como medida de precaução, trate o material derramado com uma solução de hipoclorito/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque-o em um recipiente adequado para descarte. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis para descarte de resíduos.
- 6.4 Referência para outras seções** Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

- 7.1 Precauções para o manuseio seguro** Este produto deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas. Devem ser observadas precauções universais ao se usar este produto.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).
- 7.3 Utilizações finais específicas** Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

- 8.1 Parâmetros de controle**
Limites de exposição
- | | |
|--|---------------------|
| OSHA dos EUA | Nenhum estabelecido |
| ACGIH | Nenhum estabelecido |
| Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH | Nenhum estabelecido |
| DFG MAK | Nenhum estabelecido |
| Irlanda | Nenhum estabelecido |
| IOELVs | Nenhum estabelecido |
| NIOSH | Nenhum estabelecido |
| China | Nenhum estabelecido |
| Croácia | Nenhum estabelecido |
| Japão | Nenhum estabelecido |

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6198 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)		Nenhum estabelecido
Turquia		Nenhum estabelecido
8.2 Controles da exposição		
Controles de engenharia	Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.	
Proteção ocular	Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos. Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.	
Proteção da pele	Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.	
Proteção respiratória	Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.	

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas			
Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	Não determinado
Cor	Incolor	Solubilidade	
Odor	Odor característico	Água	Não miscível
pH	7.0	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6198 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Densidade de vapor relativa Não determinado

Características da partícula Não aplicável

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não aplicável

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

10.2 Estabilidade química O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

10.4 Condições a evitar Para manter o bom desempenho do produto, mantenha-o afastado de ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes.
Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

10.6 Produtos de decomposição perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

massa reacional de: 5-cloro-
2-metil-4-isotiazolina-3-ona
[CE nº 247-500-7] e
2-metil-4-isotiazolina-3-ona
[CE nº 220-239-6] (3:1)
CAS # 55965-84-9

Dérmico LD50 Coelho 87.12 mg/kg (ECHA_API); Oral LD50 Rato 53 mg/kg (NLM_CIP)

Vias de exposição primárias

As vias de entrada mais comuns incluem inalação, ingestão e contato com os olhos/a pele. As vias específicas que suscitam preocupação com relação a materiais potencialmente infecciosos são: perfuração da pele, contato com pele danificada, contato com membranas mucosas e inalação de materiais sob forma de aerossol.

Toxicidade aguda

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6198 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Corrosão/irritação à pele	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Lesões/irritações oculares graves	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Pode causar sensibilização em contato com a pele.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade à reprodução	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Perigo de aspiração	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce	Não existem informações disponíveis.
Microtox/organismos	Não existem informações disponíveis.
Pulga-d'água	Não existem informações disponíveis.
Algas de água doce	Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6198 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 12 Informações ecológicas (continuação)

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto é classificado como perigoso para o meio ambiente. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas. Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

Descartar como resíduo de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

Não há ingredientes listados.

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

Não há ingredientes listados.

Proposição 65 da Califórnia

AVISO: Este produto pode expô-lo a um produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer e/ou de danos reprodutivos. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

CAS # 1405-41-0 Sulfato de gentamicina

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

Não há ingredientes listados.

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não aplicável.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

Não há ingredientes listados.

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDIK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6198 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 15 Regulamentações (continuação)

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 2 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 2	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22
ID do documento: OSR6198
Versão: 14

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1
Tox. aguda cutânea 2 - Toxicidade aguda por via cutânea, categoria 2
Tox. aguda inalat. 2 - Toxicidade aguda por via inalatória, categoria 2
Tox. aguda oral 3 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 3
Les. ocular 1 - Lesão ocular, categoria 1
Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1
Corr. cut. 1C - Corrosão cutânea, categoria 1C
Sens. cut. 1A - Sensibilização cutânea, categoria 1A
EUH071 - Corrosivo às vias respiratórias.
H301 - Tóxico se ingerido.
H310 - Fatal em contato com a pele.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.
H318 - Provoca lesões oculares graves.
H330 - Fatal se inalado.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Seção 16 Outras informações (continuação)

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)

ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias

CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem

DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha

EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste

SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)

HCS — Norma de Comunicação de Perigos

IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer

IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo

ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional

IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde

IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

IMO — Organização Marítima Internacional

IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia

LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática

LD50 — dose letal para 50% da população

NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

NTP — Programa Nacional de Toxicologia

OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional

PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes

PEL — Limite de Exposição Permitido

SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo

STEL — Limite de exposição de curto prazo

VCP — Valor limite de curto prazo

STV — Valor de curto prazo

TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas

TLV — Valor Limite

TWA — Média ponderada no tempo

SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas

US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos

US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos

mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6198 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6198 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto URIC ACID R2 (Part A)
Número de referência Componente de P/N OSR6098, OSR6198, OSR6298, OSR6698

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: [472050](#), os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto Reagente para diagnóstico in vitro.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6198 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

Amarelo a marrom; Líquido; Odor característico

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Não classificado como perigoso em conformidade com as normas US-OSHA HCS 2012 e UN GHS

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS), GHS e OSHA dos EUA

Número de autorização do REACH

REACH/23/15/6, REACH/23/15/7, REACH/23/15/8, REACH/23/15/9, REACH/23/15/10, REACH/23/15/11, REACH/23/15/12
UKREACH/22/03/0

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

Este produto contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde ou o ambiente em níveis de 0,1% ou superiores.

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
octilfenoxipoli(etoxietanol) CAS # 9036-19-5 Nº EINECS Não disponível Nº de Índice Não disponível	0.1 - < 1	Les. ocular 1, H318	Les. ocular 1, H318 Tox. aguda oral 5, H303	8, EDe, EUAUTH, SVHC, UKAUTH

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6198 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes (continuação)

Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia
8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.
EDe — propriedades de desregulação endócrina (ambiente)
EUAUTH — Sujeito a autorização conforme o Anexo XIV do regulamento REACH (1907/2006) da UE
SVHC — Substance of very high concern (Substância que suscita grande preocupação)
UKAUTH — Sujeito a autorização conforme o Anexo XIV do regulamento REACH do RU

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional
Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.
Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Inalação** Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
- Contato com os olhos** Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.
- Contato com a pele** Em caso de contato com a pele, enxágue a pele com água como medida de precaução.
- Ingestão** Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não foi identificado qualquer efeito ou sintoma adverso.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não são necessários tratamentos ou cuidados médicos específicos.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma.
Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6198 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 5 Medidas de combate a incêndio (continuação)

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção

Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais

Este produto contém material de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza.
Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

6.2 Precauções ambientais

Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.
Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos em caso de derramamento e vazamento

Como medida de precaução, trate o material derramado com uma solução de hipoclorito/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque-o em um recipiente adequado para descarte. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis para descarte de resíduos.

6.4 Referência para outras seções

Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para o manuseio seguro

Este produto deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas. Devem ser observadas precauções universais ao se usar este produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).

7.3 Utilizações finais específicas

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição

OSHA dos EUA

Nenhum estabelecido

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

ACGIH

Azida sódica
CAS # 26628-22-8
0.29 mg/m3 Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH
Nenhum estabelecido

DFG MAK

Azida sódica
CAS # 26628-22-8
0.4 mg/m3 Pico (fração inalável); 0.2 mg/m3 TWA MAK (fração inalável)

Irlanda

Azida sódica
CAS # 26628-22-8
0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL; Possível absorção cutânea

IOELVs

Azida sódica
CAS # 26628-22-8
Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL

NIOSH

Nenhum estabelecido

China

Azida sódica
CAS # 26628-22-8
0.3 mg/m3 Limite MAC

Croácia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8
Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA [GVI]; 0.3 mg/m3 STEL [KGV]

Japão

Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Azida sódica
CAS # 26628-22-8
0.1 mg/m3 TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m3 Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

Turquia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8
0.3 mg/m3 STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize roupa de proteção e luvas impermeáveis, conforme adequado.

Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6198 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	Não determinado
Cor	Amarelo a marrom	Solubilidade	
Odor	Odor característico	Água	Totalmente miscível
pH	7.8	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não aplicável

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6198 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 10 Estabilidade e reatividade (continuação)

10.3 Possibilidade de reações perigosas

A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.

10.4 Condições a evitar

Evitar o contato com materiais incompatíveis.
Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis

Metais e compostos metálicos

10.6 Produtos de decomposição perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)

octilfenoxipoli(etoxietanol)
CAS # 9036-19-5

Oral LD50 Rato 1700 mg/kg (JAPAN_GHS)

Vias de exposição primárias

As vias de entrada mais comuns incluem inalação, ingestão e contato com os olhos/a pele. As vias específicas que suscitam preocupação com relação a materiais potencialmente infecciosos são: perfuração da pele, contato com pele danificada, contato com membranas mucosas e inalação de materiais sob forma de aerossol.

Toxicidade aguda

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Lesões/irritações oculares graves

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.

Toxicidade à reprodução

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6198 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde em níveis de 0,1% ou superiores, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus: 0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [fluxo direto]

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Não existem informações disponíveis.

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo

Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente em níveis de 0,1% ou superiores, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6198 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

Descartar como resíduo de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

1.0% concentração de minimis

Seção 15 Regulamentações (continuação)

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

AVISO: Este produto pode expô-lo a um produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer e/ou de danos reprodutivos. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

CAS # 1405-41-0 Sulfato de gentamicina

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

Seção 15 Regulamentações (continuação)

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

CAS # 9036-19-5 octilfenoxipoli(etoxietanol)

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Número de autorização do EU REACH

REACH/23/15/6, REACH/23/15/7, REACH/23/15/8, REACH/23/15/9,
REACH/23/15/10, REACH/23/15/11, REACH/23/15/12

De acordo com o Artigo 66, os usuários a jusante devem notificar a Agência Europeia das Substâncias Químicas (ECHA) no prazo de 90 dias após o recebimento deste produto. Acesse o link abaixo para obter instruções:

www.beckmancoulter.com/reachauthorisation

Octilfenoxipoli(etoxietanol) (N.º CAS 9036-19-5)

Usuários a jusante com coleta e tratamento adequado existentes de águas residuais contendo a(s) substância(s) listada(s) acima deverão continuar a manter esses arranjos. Os requisitos de notificação detalhados abaixo não se aplicam. Em casos em que for feito o descarte de águas residuais contendo substâncias NPNeO e OPNeO, deve-se submeter uma notificação aos seguintes órgãos, de acordo com a legislação que substitui as Diretivas 91/271/CEE e 2000/60/CE, bem como com as disposições nacionais dos Estados-membros em que houver o uso:

- (a) autoridades competentes responsáveis segundo a Diretiva 2000/60/CE;
- (b) autoridades competentes responsáveis segundo a Diretiva 91/271/CEE;
- (c) planta de tratamento de efluentes conectada ao sistema de esgoto no qual as águas residuais são descartadas.

A notificação deverá incluir o volume anual de águas residuais descartadas e a quantidade de substâncias NPNeO e OPNeO listadas acima liberadas. Mediante solicitação, o usuário a jusante deverá disponibilizar uma cópia da notificação à autoridade competente do Estado-membro relativa ao REACH no local onde é feito o uso da autorização.

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6198 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Número de autorização do UK REACH

UKREACH/22/03/0

De acordo com o Artigo 66, é necessário que notifique o Health and Safety Executive (HSE) no prazo de 90 dias após o recebimento deste produto. Acesse o link abaixo para obter instruções:

www.beckmancoulter.com/reachauthorisation

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKKDK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 1 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 1	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

ID do documento: OSR6198

Versão: 14

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6198 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1
Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2
Tox. aguda oral 5 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 5
Les. ocular 1 - Lesão ocular, categoria 1
Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1
EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.
H300 - Fatal se ingerido.
H303 - Pode ser nocivo se ingerido.
H318 - Provoca lesões oculares graves.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias
CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem
DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha
EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste
SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)
HCS — Norma de Comunicação de Perigos
IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde
IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IMO — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia
LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática
LD50 — dose letal para 50% da população
NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional
PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6198 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

PEL — Limite de Exposição Permitido
SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
STEL — Limite de exposição de curto prazo
VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo
SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas
US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis
WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6198 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto URIC ACID R2 (Part B)
Número de referência Componente de P/N OSR6098, OSR6198, OSR6298, OSR6698

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: 472050, os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto Reagente para diagnóstico in vitro.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6198 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

Amarelo a marrom; Líquido; Odor característico

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Não classificado como perigoso em conformidade com as normas US-OSHA HCS 2012 e UN GHS

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS), GHS e OSHA dos EUA

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia

8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional

Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.

Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6198 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
Contato com os olhos	Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.
Contato com a pele	Em caso de contato com a pele, enxágue a pele com água como medida de precaução.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não foi identificado qualquer efeito ou sintoma adverso.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não são necessários tratamentos ou cuidados médicos específicos.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção	Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO ₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma. Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção	Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais	Este produto contém material de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção durante os procedimentos de limpeza. Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6198 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais (continuação)

- 6.2 Precauções ambientais** Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.
Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**
Procedimentos em caso de derramamento e vazamento Como medida de precaução, trate o material derramado com uma solução de hipoclorito/água a 1:10. Absorva o líquido e coloque-o em um recipiente adequado para descarte. Evite a formação de aerossóis durante a limpeza. Observe as regulamentações aplicáveis para descarte de resíduos.
- 6.4 Referência para outras seções** Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

- 7.1 Precauções para o manuseio seguro** Este produto deve ser considerado como potencialmente capaz de transmitir doenças infecciosas. Devem ser observadas precauções universais ao se usar este produto.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).
- 7.3 Utilizações finais específicas** Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

- 8.1 Parâmetros de controle**
Limites de exposição
OSHA dos EUA Nenhum estabelecido
ACGIH
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.29 mg/m3 Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)
Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH
Nenhum estabelecido
DFG MAK
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.4 mg/m3 Pico (fração inalável); 0.2 mg/m3 TWA MAK (fração inalável)
Irlanda
Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL; Possível absorção cutânea

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6198 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

IOELVs

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL

NIOSH

Nenhum estabelecido

China

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.3 mg/m3 Limite MAC

Croácia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA [GVI]; 0.3 mg/m3 STEL [KGV]

Japão

Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.1 mg/m3 TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m3 Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

Turquia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

0.3 mg/m3 STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize roupa de proteção e luvas impermeáveis, conforme adequado.

Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	Não determinado
Cor	Amarelo a marrom	Solubilidade	
Odor	Odor característico	Água	Totalmente miscível
pH	7.8	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6198 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		
9.2 Outras informações			
Informações a respeito das classes de perigos físicos	Não aplicável Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.		
Outras características de segurança	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.		

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.
10.4 Condições a evitar	Evitar o contato com materiais incompatíveis. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Metais e compostos metálicos
10.6 Produtos de decomposição perigosa	Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6198 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)

Vias de exposição primárias

As vias de entrada mais comuns incluem inalação, ingestão e contato com os olhos/a pele. As vias específicas que suscitam preocupação com relação a materiais potencialmente infecciosos são: perfuração da pele, contato com pele danificada, contato com membranas mucosas e inalação de materiais sob forma de aerossol.

Toxicidade aguda

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Lesões/irritações oculares graves

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.

Toxicidade à reprodução

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Este produto contém material(is) de origem animal. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção ao manusear este produto.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6198 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus: 0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [fluxo direto]

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Não existem informações disponíveis.

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo

Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

Descartar como resíduo de potencial risco biológico e em conformidade com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6198 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

1.0% concentração de minimis

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

AVISO: Este produto pode expô-lo a um produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer e/ou de danos reprodutivos. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

CAS # 1405-41-0

Sulfato de gentamicina

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6198 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 15 Regulamentações (continuação)

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDIK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 1 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 1	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22
ID do documento: OSR6198
Versão: 14

Seção 16 Outras informações (continuação)

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1
Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2
Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1
EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.
H300 - Fatal se ingerido.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias
CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem
DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha
EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste
SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)
HCS — Norma de Comunicação de Perigos
IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde
IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IMO — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia
LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática
LD50 — dose letal para 50% da população
NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional
PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes
PEL — Limite de Exposição Permitido
SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
STEL — Limite de exposição de curto prazo

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6198 Versão 14
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/02
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo
SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas
US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis
WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6102-75 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto Albumina

Número de referência OSR6102, OSR6202, OSR6602

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

Não disponível

Beckman Coulter Ireland Inc.
Lismeehan
O'Callaghan's Mills
Co. Clare
Ireland
Tel.: 353 (0)65 6831100

endereço de e-mail

SDSNT@beckman.com

Para obter informações adicionais, entre em contato com:

Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.

Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)

E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887

Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: [472050](#), os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto Reagente para diagnóstico in vitro.

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

Marrom; Líquido; Odor característico

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Lesões oculares, Categoria 1, H318

Sensibilização à pele, Categoria 1, H317

Perigoso ao ambiente aquático, longo prazo, Categoria 3, H412

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Irritação à pele, Categoria 3

Lesões oculares, Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático agudo, Categoria 3

Perigoso ao ambiente aquático, longo prazo, Categoria 3

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

massa reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1)

Álcool láurico etoxilado

Ácido succínico

Pictograma



Palavra-sinal

PERIGO

Declarações de perigo

H316 Provoca irritação moderada à pele.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos duradouros.

Declarações de precaução

Prevenção

P261 Evite inalar os vapores.

P272 Deve-se impedir que a roupa de trabalho contaminada saia do local de trabalho.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

Resposta

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se for fácil. Continuar enxaguando.

P310 Chame imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÕES E ENVENENAMENTOS ou um médico.

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6102-75 Versão 13

Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Armazenamento

Nenhum

Descarte

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

A etiqueta do produto exibirá as declarações de precaução mais significativas.

7,2% do produto contém ingredientes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Ácido succínico CAS # 110-15-6 Nº EINECS 203-740-4 Nº de Índice Não disponível	3 - 8	Irrit. cut. 2, H315 Les. ocular 1, H318 STOT SE 3, H335	Irrit. cut. 2, H315 Les. ocular 1, H318 STOT SE 3, H335	
Acetato de sódio CAS # 127-09-3 Nº EINECS 204-823-8 Nº de Índice Não disponível	1 - 2	Eye Irrit. 2B, H320	Acute Tox. Inhal. 5, H333 Eye Irrit. 2B, H320 Skin Irrit. 3, H316 Tox. aguda oral 5, H303	3, 8
Álcool láurico etoxilado CAS # 9002-92-0 Nº EINECS Não disponível Nº de Índice Não disponível	0.1 - < 1	Irrit. cut. 2, H315 Les. ocular 1, H318 Tox. aguda oral 4, H302 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 1000 mg/kg	Irrit. cut. 2, H315 Les. ocular 1, H318 Tox. aguda oral 4, H302	

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6102-75 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes (continuação)

massa reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1) CAS # 55965-84-9 Nº EINECS Não disponível Nº de Índice 613-167-00-5	< 0.05	Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Corr. cut. 1C, H314 Fator-M agudo = 100 Fator-M crônico = 100 Les. ocular 1, H318 Sens. cut. 1A, H317 Tox. aguda cutânea 2, H310 Tox. aguda inalat. 2, H330 Tox. aguda oral 3, H301 EUH071 Specific Concentration limit (SCL) (Limite de Concentração Específico) Irrit. cut. 2 H315 >= 0.06% - < 0.6% Les. ocular 1 H318 >= 0.6% Corr. cut. 1C H314 >= 0.6% Irrit. ocular 2 H319 >= 0.06% - < 0.6% Sens. cut. 1A H317 >= 0.0015% Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Dérmico = 87.12 mg/kg ATE Inalação — vapores = 0.5 mg/L ATE Oral = 53 mg/kg	Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Corr. cut. 1C, H314 Les. ocular 1, H318 Sens. cut. 1A, H317 Tox. aguda cutânea 2, H310 Tox. aguda inalat. 2, H330 Tox. aguda oral 3, H301	9

3 — Perigo de saúde

8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

9 — A mistura de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1) é o princípio ativo do ProClin 300.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional

Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.

Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Inalação**

Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado.
Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.

Contato com os olhos

Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água durante 15 minutos ou mais, mantendo as pálpebras abertas. Consulte um médico.

Contato com a pele

Em caso de contato com a pele, enxágue abundantemente com água. Remova roupas e sapatos contaminados. Em caso de dor ou irritação, consulte um médico.

Ingestão

Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6102-75 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18

Seção 4 Medidas de primeiros socorros (continuação)

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Provoca lesões oculares graves.
Provoca irritação cutânea.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma.
Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção

Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais

Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção; evite o contato com os olhos e com a pele.
Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

6.2 Precauções ambientais

Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.
Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos em caso de derramamento e vazamento

Absorva o material derramado com um absorvente inerte adequado não inflamável e descarte-o de acordo com as normas locais.

6.4 Referência para outras seções

Consulte as seções 8 e 13.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6102-75 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18

Seção 7 Manuseio e armazenamento

- 7.1 Precauções para o manuseio seguro** Utilize os melhores procedimentos de laboratório; evite o contato com a pele e os olhos.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
Armazenar a 2°C–25°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).
- 7.3 Utilizações finais específicas** Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

- 8.1 Parâmetros de controle**
- Limites de exposição**
- OSHA dos EUA** Nenhum estabelecido
- ACGIH** Nenhum estabelecido
- Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH**
Nenhum estabelecido
- DFG MAK**
- Ácido succínico
CAS # 110-15-6 4 mg/m3 Pico (fração inalável); 2 mg/m3 TWA MAK (fração inalável)
- Irlanda** Nenhum estabelecido
- IOELVs**
Nenhum estabelecido
- NIOSH** Nenhum estabelecido
- China** Nenhum estabelecido
- Croácia** Nenhum estabelecido
- Japão** Nenhum estabelecido
- Suécia (AFS 2015:7 e emendas)**
Nenhum estabelecido
- Turquia** Nenhum estabelecido
- 8.2 Controles da exposição**
- Controles de engenharia** Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.
- Proteção ocular** Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.
Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6102-75 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

Proteção da pele	Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção respiratória	Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	1.03 @20°C
Cor	Marrom	Solubilidade	
Odor	Odor característico	Água	Totalmente miscível
pH	4.2	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não aplicável
Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6102-75 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.4 Condições a evitar	Para manter o bom desempenho do produto, mantenha-o afastado de ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.6 Produtos de decomposição perigosa	Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo	
Dados de toxicidade para ingredientes perigosos	
Ácido succínico CAS # 110-15-6	Oral LD50 Rato 2260 mg/kg (NLM_CIP)
massa reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [CE nº 220-239-6] (3:1) CAS # 55965-84-9	Dérmico LD50 Coelho 87.12 mg/kg (ECHA_API); Oral LD50 Rato 53 mg/kg (NLM_CIP)
Álcool láurico etoxilado CAS # 9002-92-0	Dérmico LD50 Rato >2000 mg/kg (ECHA_API); Oral LD50 Rato 1 g/kg (NLM_CIP)
Acetato de sódio CAS # 127-09-3	Dérmico LD50 Coelho >10 g/kg (NLM_CIP); Inalação LC50 Rato >30 g/m3 1 h (NLM_CIP); Oral LD50 Rato 3530 mg/kg (NLM_CIP)
Vias de exposição primárias	Contato com os olhos, ingestão, inalação e contato com a pele.
Toxicidade aguda	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Corrosão/irritação à pele	Pode provocar irritação na pele.
Lesões/irritações oculares graves	O contato pode provocar lesões oculares graves.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Pode causar sensibilização em contato com a pele.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade à reprodução	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Ácido succínico
CAS # 110-15-6

LC50 96 h Danio rerio (peixe-zebra): >100 mg/L [semiestático] (ECHA)

Acetato de sódio
CAS # 127-09-3

LC50 96 h Danio rerio (peixe-zebra): >100 mg/L [semiestático] (ECHA)

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Acetato de sódio
CAS # 127-09-3

EC50 48 h Daphnia magna: >1000 mg/L (IUCLID)

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo

Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto é classificado como perigoso para o meio ambiente. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas. Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6102-75 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

Não há ingredientes listados.

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

Não há ingredientes listados.

Proposição 65 da Califórnia

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

Não há ingredientes listados.

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não aplicável.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6102-75 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

Não há ingredientes listados.

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKKDK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 3 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 3	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Endereços do fornecedor atualizados na Seção 1.3

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18

ID do documento: OSR6102-75

Versão: 13

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6102-75 Versão 13

Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18

Seção 16 Outras informações (continuação)

Procedimento de classificação de perigos Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1
Tox. aguda cutânea 2 - Toxicidade aguda por via cutânea, categoria 2
Tox. aguda inalat. 2 - Toxicidade aguda por via inalatória, categoria 2
Acute Tox. Inhal. 5 — Toxicidade Aguda por Inalação — Categoria 5
Tox. aguda oral 3 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 3
Tox. aguda oral 4 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 4
Tox. aguda oral 5 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 5
Les. ocular 1 - Lesão ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2B — Irritação ocular — Categoria 2B
Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1
Corr. cut. 1C - Corrosão cutânea, categoria 1C
Irrit. cut. 2 - Irritação cutânea, categoria 2
Skin Irrit. 3 — Irritação à pele — Categoria 3
Sens. cut. 1A - Sensibilização cutânea, categoria 1A
STOT SE 3 — Toxicidade para certos órgãos-alvo — Exposição única — Categoria 3
EUH071 - Corrosivo às vias respiratórias.
H301 - Tóxico se ingerido.
H302 - Nocivo por ingestão.
H303 - Pode ser nocivo se ingerido.
H310 - Fatal em contato com a pele.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315 - Provoca irritação cutânea.
H316 - Provoca irritação moderada à pele.
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.
H318 - Provoca lesões oculares graves.
H320 - Provoca irritação ocular
H330 - Fatal se inalado.
H333 - Pode ser nocivo se inalado
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6102-75 Versão 13

Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13

Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18

Seção 16 Outras informações (continuação)

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)

ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias

CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem

DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha

EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste

SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)

HCS — Norma de Comunicação de Perigos

IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer

IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo

ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional

IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde

IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

IMO — Organização Marítima Internacional

IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia

LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática

LD50 — dose letal para 50% da população

NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

NTP — Programa Nacional de Toxicologia

OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional

PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes

PEL — Limite de Exposição Permitido

SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo

STEL — Limite de exposição de curto prazo

VCP — Valor limite de curto prazo

STV — Valor de curto prazo

TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas

TLV — Valor Limite

TWA — Média ponderada no tempo

SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas

US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos

US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos

mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis

WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6102-75 Versão 13
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/13
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18

Seção 16 Outras informações (continuação)

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6106 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto α -AMYLASE
Número de referência OSR6006, OSR6106

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: [472050](#), os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto Reagente para diagnóstico in vitro.
Incolor; Líquido; Inodoro

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Não classificado como perigoso em conformidade com as normas US-OSHA HCS 2012 e UN GHS

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6106 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

2.2 Elementos do rótulo	Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU Não classificado como perigoso pela CE 1272/2008 (CLP/GHS), GHS e OSHA dos EUA
2.3 Outros perigos	Resultados da avaliação PBT e mPmB PBT: Não aplicável. mPmB: Não aplicável. Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas				
Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Tiocianato de potássio CAS # 333-20-0 Nº EINECS 206-370-1 Nº de Índice Não disponível	2 - 5	Acute Tox. Dermal 4 , H312 Acute Tox. Inhal. 4 , H332 Aquatic Longterm 3, H412 Tox. aguda oral 4, H302 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Dérmico = 1100 mg/kg ATE Inalação — vapores = 11 mg/L ATE Oral = 854 mg/kg	Acute Tox. Dermal 4 , H312 Acute Tox. Inhal. 4 , H332 Aquatic Longterm 3, H412 Tox. aguda oral 4, H302	3, 4, 8
Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de Índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia

3 — Perigo de saúde

4 — Perigo ambiental

8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional

Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.

Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6106 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
Contato com os olhos	Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água como medida de precaução.
Contato com a pele	Em caso de contato com a pele, enxágue a pele com água como medida de precaução.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não foi identificado qualquer efeito ou sintoma adverso.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não são necessários tratamentos ou cuidados médicos específicos.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção	Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO ₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma. Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção	Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.
Informações adicionais	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais	Não são necessárias precauções especiais. Utilize os melhores procedimentos de laboratório.

6.2 Precauções ambientais

Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.
Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais (continuação)

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos em caso de derramamento e vazamento Absorva o material derramado com um absorvente inerte adequado não inflamável e descarte-o de acordo com as normas locais.

6.4 Referência para outras seções

Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para o manuseio seguro Não são necessárias precauções especiais; utilize os melhores procedimentos de laboratório.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).

7.3 Utilizações finais específicas Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição

OSHA dos EUA Nenhum estabelecido

ACGIH

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.29 mg/m3 Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH
Nenhum estabelecido

DFG MAK

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.4 mg/m3 Pico (fração inalável); 0.2 mg/m3 TWA MAK (fração inalável)

Irlanda

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL; Possível absorção cutânea

IOELVs

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL

NIOSH

Nenhum estabelecido

China

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.3 mg/m3 Limite MAC

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6106 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

Croácia	
Azida sódica CAS # 26628-22-8	Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA [GVI]; 0.3 mg/m3 STEL [KGVI]
Japão	
Nenhum estabelecido	
Suécia (AFS 2015:7 e emendas)	
Azida sódica CAS # 26628-22-8	0.1 mg/m3 TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m3 Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV
Turquia	
Azida sódica CAS # 26628-22-8	0.3 mg/m3 STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA
8.2 Controles da exposição	
Controles de engenharia	Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.
Proteção ocular	Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos. Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.
Proteção da pele	Utilize roupa de proteção e luvas impermeáveis, conforme adequado.
Proteção respiratória	Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas			
Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	1.02
Cor	Incolor	Solubilidade	
Odor	Inodoro	Água	Totalmente miscível
pH	6.1	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇAID do documento: OSR6106 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22**Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)**

Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável
Densidade de vapor relativa	Não determinado
Características da partícula	Não aplicável

9.2 Outras informações**Informações a respeito das classes de perigos físicos**

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.
10.4 Condições a evitar	Evitar o contato com materiais incompatíveis. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Metais e compostos metálicos
10.6 Produtos de decomposição perigosa	Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas**11.1 Informações sobre classes de perigo****Dados de toxicidade para ingredientes perigosos**

Tiocianato de potássio CAS # 333-20-0	Dérmico LD50 Rato >2000 mg/kg (ECHA_API); Oral LD50 Rato 854 mg/kg (NLM_CIP)
Azida sódica CAS # 26628-22-8	Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)

Vias de exposição primárias Contato com os olhos, ingestão, inalação e contato com a pele.**Toxicidade aguda** Não classificado de acordo com os dados disponíveis.**Corrosão/irritação à pele** Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇAID do documento: OSR6106 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22**Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)**

Lesões/irritações oculares graves	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.
Toxicidade à reprodução	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Perigo de aspiração	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos**Propriedades de desregulação endócrina**

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 12 Informações ecológicas**12.1 Toxicidade****Espécies de água doce**

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus: 0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [fluxo direto]

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Não existem informações disponíveis.

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6106 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 12 Informações ecológicas (continuação)

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 26628-22-8 Azida sódica 1.0% concentração de minimis

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKKDK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6106 Versão 09
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 1 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 1	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/07/25
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22
ID do documento: OSR6106
Versão: 09

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1
Acute Tox. Dermal 4 — Toxicidade Dérmica Aguda — Categoria 4
Acute Tox. Inhal. 4 — Toxicidade Aguda por Inalação — Categoria 4
Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2
Tox. aguda oral 4 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 4
Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1
Aquatic Longterm 3 — Perigo de longo prazo para o ambiente aquático — Categoria 3
EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.
H300 - Fatal se ingerido.
H302 - Nocivo por ingestão.
H312 - Perigoso em contato com a pele.
H332 - Nocivo se inalado.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos duradouros.

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias
CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem
DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha
EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste
SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)
HCS — Norma de Comunicação de Perigos
IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer

Seção 16 Outras informações (continuação)

IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde
IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IMO — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia
LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática
LD50 — dose letal para 50% da população
NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional
PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes
PEL — Limite de Exposição Permitido
SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
STEL — Limite de exposição de curto prazo
VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo
SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas
US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis
WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

Ficha de dados de segurança

De acordo com as Normas de registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH) 1907/2006/CE, Artigo 31, OSHA federal, WHMIS

Secção I Identificação das Substâncias/Mistura e da Companhia/Empresa

Distribuidor		Fabricante		Representante na CE	
Nome	Beckman Coulter Inc	Nome	Canterbury Scientific Ltd	Nome	MDC Partners
Morada	250 S Kraemer Blvd., Brea, CA 92821 EUA	Morada	71 Whiteleigh Avenue Christchurch, 8011 NOVA ZELÂNDIA	Morada	Uitbreidingstraat 86/2 2600 Antwerpen BÉLGICA
Telefone	+1-714-961-3659	Horário de expediente	9H00 às 17H00, hora local	Telefone	
Fax	+1-714-993-8737	Telefone	+64 3 343 3345	Fax	+32 3 870 97 69
		Fax	+64 3 343 3342	E-mail	+32 3 870 97
		E-mail	info@canterburyscientific.com		info@mdcpartners
Nome do Produto	Níveis 1 e 2 de Controlos Estáveis Líquidos de Hemoglobina A1c		Códigos de Produto: B12396, B12397		
Utilização do Produto	Matriz de lisado de sangue humano estável líquido para utilização em diagnóstico <i>in vitro</i> como material de controlo de qualidade para avaliar sistemas de instrumentos/reagentes laboratoriais. Os materiais de controlo devem ser manipulados e utilizados de acordo com as Instruções de Utilização fornecidas com o kit de controlo.				

Secção II Identificação de Perigos

Descrição do Produto	Mistura líquida, vermelho cereja contendo sangue humano
Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008	Não Aplicável
Classificação do Produto	Estes produtos não contêm quaisquer ingredientes que tenham sido determinados como sendo perigosos para a saúde ou que possam constituir um risco físico, em conformidade com a OSHA Federal (29 CFR 1910.1200), WHMIS e Regulamento (CE) N.º 1272/2008
Perspectiva geral de emergência	NÃO SE ESPERA QUE PRODUZA EFEITOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS PARA A SAÚDE QUANDO SÃO SEGUIDAS AS INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO RECOMENDADAS. Não são conhecidos quaisquer efeitos significativos ou perigos graves. Evitar o contacto prolongado com os olhos, pele e vestuário. Material biológico potencialmente perigoso.

Secção III Composição/Informações sobre ingredientes

Família de Químicos	Material de Controlo de Lisado de Glóbulos Vermelhos Estabilizado Líquido	Nome do Químico	Hemoglobina, humana
Componente	Número CAS	Intervalos de Concentração	Símbolo CEE/Frases de Risco
Hemoglobina, humana	9008-02-0	130 – 150 g/L	F Não classificado
Cianeto de Potássio	151-50-8	< 0,008%	T+; R26/27/28, R32 N; R50/53

A(s) identidade(s) e concentração(ões) do(s) outro(s) ingrediente(s) é/são mantidos confidenciais como segredo comercial.

Secção IV Medidas de Primeiros Socorros

Contacto com os Olhos	Verificar e retirar lentes de contacto. Lavar imediata e abundantemente os olhos com água durante pelo menos 15 minutos, levantando ocasionalmente as pálpebras superiores e inferiores. Consultar um médico em caso de irritação ocular.
Contacto com a Pele	Em caso de contacto, lavar imediata e abundantemente a pele com água durante pelo menos 15 minutos, retirando ao mesmo tempo o vestuário e calçado contaminado. Lavar o vestuário antes de voltar a usar. Limpar bem o calçado antes de voltar a calçar. Consultar um médico em caso de irritação cutânea ou se o produto estiver em contacto com pele aberta.
Ingestão	Lavar a boca com água. Não provocar o vômito a menos que lhe seja dada essa indicação por pessoal médico. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa que esteja inconsciente. Consultar um médico se se verificarem sintomas.
Inalação	Mover a pessoa exposta da zona contaminada. Se não respirar, se a respiração for irregular ou se ocorrer paragem respiratória, fornecer respiração artificial ou oxigénio por pessoal com formação. Desapertar vestuário apertado como colarinho, gravata, cinto ou cinta. Consultar um médico se se verificarem sintomas.

Secção V Medidas de Combate a Incêndios

Inflamabilidade do Produto	Este produto não é inflamável. Num incêndio ou se for aquecido, ocorrerá um aumento de pressão e o recipiente poderá rebentar.
Meios de extinção	Em caso de incêndio, utilizar água pulverizada (névoa), espuma ou químico seco.
Perigos de exposição especiais	Nenhum conhecido Isolar de imediato o local, retirando todas as pessoas das imediações do incidente, se existir incêndio. Não deverá ser tomada qualquer acção que envolva qualquer risco pessoal ou sem a formação adequada.
Produtos de combustão perigosos	Sem dados específicos.
Equipamento de protecção especial para bombeiros	Os bombeiros devem usar equipamento de protecção adequado e aparelhos respiratórios autónomos (SCBA) com uma máscara facial completa a funcionar em modo de pressão positiva.

Secção VI Medidas de Libertação Acidental

Precauções pessoais	Não deverá ser tomada qualquer acção que envolva qualquer risco pessoal ou sem a formação adequada. Evacuar as áreas circundantes. Impedir a entrada de pessoal desnecessário e sem protecção. Não tocar nem caminhar sobre o material derramado. Colocar equipamento de protecção individual adequado (ver Secção VIII).
Precauções ambientais	Evitar a dispersão do material derramado e escoado, e o contacto com o solo, cursos de água, sistemas de drenagem e esgotos. Informar as autoridades relevantes se o produto tiver causado poluição ambiental (esgotos, cursos de água, solo ou ar).
Pequeno derrame	Parar o derrame se não existir perigo. Mover recipientes da área de derrame. Diluir com água e absorver com esfregona ou absorver com material seco inerte e colocar em recipiente adequado de eliminação de resíduos. Eliminar através de empresa de gestão de resíduos licenciada.

Secção VII Manipulação e Armazenamento

Manipulação	Colocar equipamento de protecção individual adequado (ver Secção VIII). Deve ser proibido comer, beber e fumar em áreas onde este material é manipulado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber e fumar.
Armazenamento	Armazenar de acordo com os regulamentos locais. Armazenar no recipiente original ao abrigo da luz solar directa em área seca, fresca e bem ventilada, afastada de materiais incompatíveis (ver Secção X) e de alimentos e bebidas. Manter o recipiente hermeticamente fechado e selado até ser necessário utilizar. As condições de armazenamento cumprirão os requisitos indicados na ficha de informação de utilização. Recipientes que tenham sido abertos devem ser cuidadosamente selados de novo e mantidos em posição vertical para impedir fugas. Não armazenar em recipientes sem identificação. Utilizar meios de contenção adequados para evitar contaminação ambiental.

Secção VIII Controlos de Exposição e Protecção Individual

Nome do produto	Limites de exposição
Níveis 1 e 2 de Controlos Estáveis Líquidos de Hemoglobina A1c	Não determinado

Consultar as autoridades locais relativamente aos limites de exposição.

Procedimentos de monitorização recomendados	Se este produto incluir ingredientes com limites de exposição, poderá ser necessário proceder à monitorização pessoal, da atmosfera do local de trabalho ou biológica para determinar a eficácia da ventilação ou de outras medidas de controlo e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção individual.
Medidas de engenharia	Sem requisitos de ventilação especiais. Deverá ser suficiente uma boa ventilação geral para controlar a exposição do trabalhador a contaminantes aéreos. Se este produto incluir ingredientes com limites de exposição, utilizar recintos para processamento, ventilação com exaustão local ou outros controlos de engenharia para manter a exposição do trabalhador abaixo de quaisquer limites recomendados ou regulamentares. Lavar bem as mãos, antebraços e rosto depois de manipular produtos químicos, antes de comer, fumar e utilizar a casa-de-banho e no final do período de trabalho. Devem ser utilizadas técnicas adequadas para remover vestuário potencialmente contaminado. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usar. Garantir que os pontos de lavagem ocular e os duches de segurança estão próximos da localização da estação de trabalho.
Protecção individual Respiratória	Utilizar um respirador devidamente ajustado, com purificador de ar ou com fornecimento de ar, que cumpra os requisitos da norma aprovada, se uma avaliação de risco indicar ser necessário. A selecção do respirador deverá basear-se em níveis de exposição conhecidos ou antecipados, os perigos do produto e os limites de segurança no trabalho do respirador seleccionado.
Mãos	Devem ser usadas luvas impermeáveis, resistentes a químicos, que cumpram a norma aprovada sempre que houver necessidade de manipular produtos químicos, se uma avaliação de risco indicar ser necessário.
Olhos	Devem ser utilizados óculos de segurança que cumpram uma norma aprovada quando uma avaliação de risco indicar ser necessário, para evitar a exposição a respingos de líquidos, névoas ou poeiras.
Pele	O equipamento de protecção individual para o corpo deve ser seleccionado com base na tarefa em execução e os riscos envolvidos, e deve ser aprovado por um especialista antes de se proceder à manipulação deste produto.
Controlos de exposição ambiental	As emissões do equipamento de ventilação ou de processamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que cumprem os requisitos da legislação de protecção ambiental. Em alguns casos, serão necessários depuradores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento de processamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

Secção IX Propriedades Físicas e Químicas

Nome do Produto	Nível 1 de Controlos Estáveis Líquidos de Hemoglobina A1c	Nível 2 de Controlos Estáveis Líquidos de Hemoglobina A1c
Estado físico	Líquido	Líquido
Cor	Translúcido, Vermelho cereja	Translúcido, Vermelho cereja
Odor	Odor ligeiro a sangue	Odor ligeiro a sangue
Limiar do odor	Não disponível	Não disponível
pH	Neutro	Neutro
Ponto de fusão/congelamento	Não disponível	Não disponível
Ponto de ebulição e intervalo de ebulição	Não disponível	Não disponível
Ponto de inflamação	Não disponível	Não disponível
Taxa de evaporação	Não disponível	Não disponível
Inflamabilidade/Inflamabilidade superior/inferior	Não aplicável	Não aplicável
Pressão de vapor	Não disponível	Não disponível
Densidade do vapor	Não disponível	Não disponível
Densidade relativa	Não disponível	Não disponível
Solubilidade(s)	Não aplicável	Não aplicável
Coeficiente da partição	Não disponível	Não disponível

Temperatura de auto-ignição	Não aplicável	Não aplicável
Temperatura da decomposição	Não disponível	Não disponível
Peso molecular	Não disponível	Não disponível
Fórmula molecular	Não disponível	Não disponível
Volatilidade	Não disponível	Não disponível
Viscosidade	Não disponível	Não disponível

Secção X Estabilidade e Reactividade

Reactividade	Sem dados específicos.
Estabilidade química	O produto é estável quimicamente.
Possibilidade de reacções perigosas	Sob condições normais de armazenamento e de utilização, não ocorrerão reacções perigosas.
Condições a evitar	Sem dados específicos.
Materiais incompatíveis	Sem dados específicos. Não disponível.
Produtos de decomposição perigosos	Sob condições normais de armazenamento e de utilização, não deverá ocorrer decomposição perigosa dos produtos.
Polimerização perigosa	Sob condições normais de armazenamento e de utilização, não ocorrerá polimerização perigosa.

Secção XI Informações Toxicológicas

Consulte a Secção IV para obter mais informação acerca das vias prováveis de exposição e sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas.

Efeitos imediatos – Curto prazo	Não apresentou efeitos significativos
Efeitos diferidos – Curto prazo	Não apresentou efeitos significativos
Efeitos crónicos – Curto prazo	Não apresentou efeitos significativos
Efeitos imediatos – Longo prazo	Não apresentou efeitos significativos
Efeitos diferidos – Longo prazo	Não apresentou efeitos significativos
Efeitos crónicos – Longo prazo	Não apresentou efeitos significativos

Estados Unidos

Toxicidade aguda	Inclui < 0,008% de KCN. O KCN possui toxicidade oral aguda (LD 50) de 5 mg/kg [rato].
Toxicidade crónica	Não disponível
Carcinogenicidade	Não disponível
Mutagenicidade	Não disponível
Teratogenicidade	Não disponível
Toxicidade reprodutiva	Não disponível

Canadá

Toxicidade aguda	Inclui < 0,008% de KCN. O KCN possui toxicidade oral aguda (LD 50) de 5 mg/kg [rato].
Toxicidade crónica	Não disponível
Carcinogenicidade	Não disponível
Mutagenicidade	Não disponível
Teratogenicidade	Não disponível
Toxicidade reprodutiva	Não disponível

Este produto não contém nenhum dos químicos perigosos listados no Relatório de Carcinogénicos (edição mais recente) do Programa Nacional Toxicológico (NTP) dos EUA ou que tenha sido determinado como sendo um potencial carcinogénico nas Monografias (edição mais recente) do Centro Internacional de Investigação do Cancro (IARC) ou pela OSHA.

Secção XII Informações Ecológicas

Efeitos ambientais	Não são conhecidos quaisquer efeitos significativos ou perigos graves.
Ecotoxicidade aquática	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
Biodegradabilidade	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
Persistência e degradabilidade	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
Potencial de bioacumulação	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
Mobilidade no solo	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
Outros efeitos adversos	Não permitir que o produto alcance as águas subterrâneas, aos cursos de água nem ao sistema de esgotos. Perigoso para a água potável.

Secção XIII Considerações Relativas a Eliminação

Eliminação de resíduos	A produção de resíduos deve ser evitada ou minimizada quando for possível. Os recipientes ou revestimentos vazios podem reter alguns resíduos de produto. Este material e o respectivo recipiente devem ser eliminados de forma segura. Eliminar produtos excedentes e não recicláveis através de empresa de gestão de resíduos licenciada. A eliminação deste produto, soluções e quaisquer subprodutos deve cumprir sempre os requisitos de protecção ambiental e a legislação de eliminação de resíduos e quaisquer requisitos das autoridades locais regionais. Evitar a dispersão de material derramado e escoado, e o contacto com o solo, cursos de água, sistemas de drenagem e esgotos.

A eliminação deve ser feita de acordo com as leis e regulamentos regionais, nacionais e locais.

Consultar a Secção VII: MANIPULAÇÃO E ARMAZENAMENTO e Secção VIII: CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL para obter informações de manipulação adicionais e protecção de funcionários.

Secção XIV Informações Relativas a Transporte

International transport regulations	Regulamentos internacionais de transporte		
<u>DOT Classification</u>	<u>Classificação DOT</u>		
UN number	Número UN	Nível 1 de Controlos Estáveis Líquidos de Hemoglobina A1c	Não regulamentado
		Nível 2 de Controlos Estáveis Líquidos de Hemoglobina A1c	Não regulamentado

TGD Classification UN number	Classificação TGD Número UN	Nível 1 de Controlos Estáveis Líquidos de Hemoglobina A1c	Não regulamentado
		Nível 2 de Controlos Estáveis Líquidos de Hemoglobina A1c	Não regulamentado
Mexico Classification UN number	Classificação do México Número UN	Nível 1 de Controlos Estáveis Líquidos de Hemoglobina A1c	Não regulamentado
		Nível 2 de Controlos Estáveis Líquidos de Hemoglobina A1c	Não regulamentado
MIGD Classification UN number	Classificação MIGD Número UN	Nível 1 de Controlos Estáveis Líquidos de Hemoglobina A1c	Não regulamentado
		Nível 2 de Controlos Estáveis Líquidos de Hemoglobina A1c	Não regulamentado
IATA-DGR Classification UN number	Classificação IATA-DGR Número UN	Nível 1 de Controlos Estáveis Líquidos de Hemoglobina A1c	Não regulamentado
		Nível 2 de Controlos Estáveis Líquidos de Hemoglobina A1c	Não regulamentado

Secção XV Informações Regulamentares

Estados Unidos		
Classificação HCS	Não regulamentado	
Regulamentos Federais dos Estados Unidos	TSCA 8(a) IUR: água Inventário dos Estados Unidos (TSCA 8b): Não determinado. SARA 302/304/311/312, substâncias extremamente perigosas: Não foram encontrados produtos. SARA 302/304, planeamento e notificação de emergência: Não foram encontrados produtos. SARA 302/304/311/312, químicos perigosos: Não foram encontrados produtos. SARA 311/312, distribuição da MSDS - inventário químico - identificação de perigos: Não foram encontrados produtos.	
Regulamentos estatais	Proposta 65 da Califórnia (California Prop 65): Nenhum dos componentes está listado. Lei relativa à água limpa (Clean Water Act (CWA)) 307: Não foram encontrados produtos. Lei relativa à água limpa (Clean Water Act (CWA)) 311: Não foram encontrados produtos. Lei relativa ao ar limpo (Clean Air Act (CAA)) 112, prevenção de libertação accidental: Não foram encontrados produtos. Lei relativa ao ar limpo (Clean Air Act (CAA)) 112, substâncias inflamáveis regulamentadas: Não foram encontrados produtos. Lei relativa ao ar limpo (Clean Air Act (CAA)) 112, substâncias tóxicas regulamentadas: Não foram encontrados produtos. Relatório de Substâncias Cancerígenas do Connecticut (Connecticut Carcinogen Reporting): Nenhum dos componentes está listado. Inspeção de Materiais Perigosos do Connecticut (Connecticut Hazardous Material Survey): Nenhum dos componentes está listado. Substâncias na Florida (Florida substances): Nenhum dos componentes está listado. Lei de Segurança Química do Illinois (Illinois Chemical Safety Act): Nenhum dos componentes está listado. Lei de Divulgação de Substâncias Tóxicas ao Funcionário do Illinois (Illinois Toxic Substances Disclosure to Employee Act): Nenhum dos componentes está listado. Comunicação de Louisiana (Louisiana Reporting): Nenhum dos componentes está listado. Derrames no Louisiana (Louisiana Spill): Nenhum dos componentes está listado. Derrames no Massachusetts (Massachusetts Spill): Nenhum dos componentes está listado. Substâncias no Massachusetts (Massachusetts Substances): Nenhum dos componentes está listado. Material Crítico no Michigan (Michigan Critical Material): Nenhum dos componentes está listado. Substâncias Perigosas no Minnesota (Minnesota Hazardous Substances): Nenhum dos componentes está listado. Substâncias Perigosas em New Jersey (New Jersey Hazardous Substances): Nenhum dos componentes está listado. Derrames em New Jersey (New Jersey Spill): Nenhum dos componentes está listado. Lei de Prevenção de Catástrofes Tóxicas de New Jersey (New Jersey Toxic Catastrophe Prevention Act): Nenhum dos componentes está listado. Substâncias Altamente Perigosas de Nova Iorque (New York Acutely Hazardous Substances): Nenhum dos componentes está listado. Comunicação de Libertação Química Tóxica de Nova Iorque (New York Toxic Chemical Release Reporting): Nenhum dos componentes está listado. Substâncias Perigosas RTK da Pensilvânia (Pennsylvania RTK Hazardous Substances): Nenhum dos componentes está listado. Substâncias Perigosas em Rhode Island (Rhode Island Hazardous Substances): Nenhum dos componentes está listado.	
Inventário nos Estados Unidos (TSCA 8b)	Não determinado. Inventário no Canadá: Não determinado. Utilizar apenas para fins de diagnóstico médico	
Canadá		
Listas canadianas	Substâncias tóxicas CEPA (CEPA Toxic substances): Nenhum dos componentes está listado. ARET canadiano (Canadian ARET): Nenhum dos componentes está listado. NPRI canadiano (Canadian NPRI): Nenhum dos componentes está listado. Substâncias Designadas de Alberta (Alberta Designated Substances): Nenhum dos componentes está listado. Substâncias Designadas de Ontário (Ontario Designated Substances): Nenhum dos componentes está listado. Substâncias Designadas do Quebec (Quebec Designated Substances): Nenhum dos componentes está listado.	
Inventário no Canadá	Não determinado.	

Este produto foi classificado de acordo com os critérios de perigo dos Regulamentos de Produtos Controlados e a MSDS contém todas as informações exigidas pelos Regulamentos de Produtos Controlados.

Secção XVI Outras Informações

Regulamentos da UE	
Frases de risco	Este produto não está classificado de acordo com a legislação da EU.
Regulamentos internacionais	Inventário da Austrália (AICS): Não determinado. Inventário da China (IECSC): Não determinado. Inventário do Japão (ENCS): Não determinado. Inventário do Japão (ISHL): Não determinado. Inventário da Coreia (KECI): Não determinado. New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC) (Inventário de Químicos da Nova Zelândia): Não determinado. Inventário das Filipinas (PICCS): Não determinado.

Índice Nominal NFPA	Saúde	Inflamabilidade	Reactividade	Precauções especiais
Saúde: 1 = Cuidado, pode causar irritação Inflamabilidade: 0 = Não Combustível Reactividade: 0 = Estável, Não Reactivo quando misturado com água.	1	0	0	Nenhuma

Descrição de Classe de Perigo e Frases de Risco

T+	Muito Tóxico
N	Perigoso para o ambiente
R26/27/28	Muito tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão
R32	Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos
R50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Aviso aos Leitores

Tanto quanto sabemos, as informações aqui contidas são exactas. No entanto, o fabricante acima designado não assume qualquer responsabilidade pela exactidão ou integridade das informações aqui contidas.

A determinação final de adequação de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do utilizador. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser utilizados com cuidado. Apesar de determinados perigos estarem aqui descritos, não podemos garantir que estes sejam os únicos perigos existentes.

Data de revisão: 04/05/2015

Folha de rosto da SDS (FDS — Folha de dados de segurança) do kit

ID do documento: OSR6111-75: Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/21

Informações sobre o produto

Nome do produto Direct Bilirubin
Número de referência OSR6211, OSR6111, OSR6611
Informações adicionais sobre o produto
Exclusivamente para uso profissional

Componentes

Descrição Branco de bilirrubina direta R1
Cor R1 de bilirrubina direta

Informações de transporte

Informações de envio	IATA	IMDG	US DOT	ADR europeu	TDG canadense
Número ID/ONU	3264	3264	3264	3264	3264
Nome apropriado para transporte UN	Líquido corrosivo, ácido, inorgânico, sem outra especificação (ácido sulfúrico, ácido clorídrico)				
Classe(s) de risco de transporte	8 Corrosivos	8 Substâncias corrosivas	8 Material corrosivo	8 Substâncias corrosivas	8 Corrosivos
Risco subsidiário	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
Código de classificação	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	C1	Não aplicável
Grupo de embalagem	II	II	II	II	II
Disposições especiais	A3, A803	274	386	274	16
Informações adicionais					
Código IATA ERG	8L	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
EmS	Não aplicável	F-A, S-B	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Código NAERG	Não aplicável	Não aplicável	154	Não aplicável	154
Perigos para o ambiente					
Poluente marinho	Não aplicável	Nenhuma	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

Precauções especiais para o usuário

Aviso: Substâncias corrosivas.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6111-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/21

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto Branco de bilirrubina direta R1
Número de referência Componente de P/N OSR6111, OSR6211, OSR6611

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.
Exclusivamente para uso profissional

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: 472050, os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6111-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/21

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto

Reagente para diagnóstico in vitro.
Incolor; Líquido; Odor característico

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Corrosão à pele, Categoria 1, H314
Lesões oculares, Categoria 1, H318

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Corrosão à pele, Categoria 1
Lesões oculares, Categoria 1

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

Ácido sulfúrico
Ácido sulfossalicílico di-hidratado
Ácido clorídrico

Pictograma



Palavra-sinal

PERIGO

Declarações de perigo

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Declarações de precaução

Prevenção

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

Resposta

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxágue a boca. NÃO provoque o vômito.

P303+P361+P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): enxágue a pele com água.

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retire a pessoa para uma área ao ar livre e mantenha-a em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se for fácil. Continuar enxaguando.

P310 Chame imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÕES E ENVENENAMENTOS ou um médico.

P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

Armazenamento

P405 Armazenar em local trancado.

Descarte

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

A etiqueta do produto exibirá as declarações de precaução mais significativas.

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Ácido sulfúrico CAS # 7664-93-9 Nº EINECS 231-639-5 Nº de Índice 016-020-00-8	20 - 50	Les. ocular 1, H318 Skin Corr. 1A, H314 Specific Concentration limit (SCL) (Limite de Concentração Específico) Irrit. cut. 2 H315 >= 5% - < 15% Skin Corr. 1A H314 >= 15% Irrit. ocular 2 H319 >= 5% - < 15%	Les. ocular 1, H318 Skin Corr. 1A, H314	REST
Ácido clorídrico CAS # 7647-01-0 Nº EINECS 231-595-7 Nº de Índice 017-002-00-2	2 - 5	STOT SE 3 , H335 Skin Corr. 1B, H314 Specific Concentration limit (SCL) (Limite de Concentração Específico) Irrit. cut. 2 H315 >= 10% - < 25% STOT SE 3 H335 >= 10% Skin Corr. 1B H314 >= 25% Irrit. ocular 2 H319 >= 10% - < 25%	STOT SE 3 , H335 Skin Corr. 1B, H314	REST
Ácido sulfossalicílico di-hidratado CAS # 5965-83-3 Nº EINECS Não disponível Nº de Índice Não disponível	0.5 - 1	Les. ocular 1, H318 Skin Corr. 1B, H314 Tox. aguda oral 4, H302 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 500 mg/kg	Les. ocular 1, H318 Skin Corr. 1B, H314 Tox. aguda oral 4, H302	

REST — Sujeito a restrição em conformidade com o Anexo XVII do Regulamento REACH (CE) N.º 1907/2006

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional

Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.

Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6111-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/21

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
Contato com os olhos	Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água durante 15 minutos ou mais, mantendo as pálpebras abertas. Consulte um médico.
Contato com a pele	Em caso de contato com a pele, enxágue abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos. Remova roupas e sapatos contaminados. Consulte um médico.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Corrosivo. Pode provocar queimaduras nos olhos, na pele e no trato respiratório. Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção	Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO ₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma. Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.
5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Perigos especiais de incêndio e explosão	Não foi determinado nenhum risco especial. Produtos de combustão perigosa Com este produto não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.
5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios	
Equipamento de proteção	Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.
Informações adicionais	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6111-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/21

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais (continuação)

Precauções pessoais	Use luvas de proteção/roupa de proteção e proteção ocular/proteção facial hermética. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção; evite o contato com os olhos e com a pele.
6.2 Precauções ambientais	Contenha o derramamento para impedir a migração. Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.
6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza	
Procedimentos em caso de derramamento e vazamento	Absorva o material derramado com um absorvente inerte adequado não inflamável e descarte-o de acordo com as normas locais.
6.4 Referência para outras seções	Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para o manuseio seguro	Utilize os melhores procedimentos de laboratório; evite o contato com a pele e os olhos.
7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades	Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto. Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto. Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).
7.3 Utilizações finais específicas	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle	
Limites de exposição	
OSHA dos EUA	
Ácido sulfúrico CAS # 7664-93-9	1 mg/m3 TWA
Ácido clorídrico CAS # 7647-01-0	5 ppm Limite; 7 mg/m3 Limite
ACGIH	
Ácido sulfúrico CAS # 7664-93-9	0.2 mg/m3 TWA (matéria torácica sob forma de partículas)
Ácido clorídrico CAS # 7647-01-0	2 ppm Limite
Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH	Nenhum estabelecido

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

DFG MAK

Ácido sulfúrico CAS # 7664-93-9	0.1 mg/m3 Pico (fração inalável); 0.1 mg/m3 TWA MAK (fração inalável)
Ácido clorídrico CAS # 7647-01-0	4 ppm Pico; 6 mg/m3 Pico; 2 ppm TWA MAK; 3.0 mg/m3 TWA MAK

Irlanda

Ácido sulfúrico CAS # 7664-93-9	0.05 ppm TWA; 0.15 ppm STEL (calculado)
Ácido clorídrico CAS # 7647-01-0	8 mg/m3 TWA (como F); 5 ppm TWA; 10 ppm STEL; 15 mg/m3 STEL

IOELVs

Ácido sulfúrico CAS # 7664-93-9	0.05 mg/m3 TWA
Ácido clorídrico CAS # 7647-01-0	5 ppm TWA; 8 mg/m3 TWA; 10 ppm STEL; 15 mg/m3 STEL

NIOSH

Ácido sulfúrico CAS # 7664-93-9	15 mg/m3 IDLH; 1 mg/m3 TWA
Ácido clorídrico CAS # 7647-01-0	50 ppm IDLH

China

Ácido sulfúrico CAS # 7664-93-9	2 mg/m3 STEL; 1 mg/m3 TWA
Ácido clorídrico CAS # 7647-01-0	7.5 mg/m3 Limite MAC

Croácia

Ácido sulfúrico CAS # 7664-93-9	0.05 mg/m3 TWA [GVI] (ao selecionar o método de monitoramento de exposição apropriado, as limitações e perturbações potenciais que podem ocorrer na presença de outros compostos de enxofre devem ser levadas em consideração) (névoa, fração torácica)
Ácido clorídrico CAS # 7647-01-0	5 ppm TWA [GVI]; 8 mg/m3 TWA [GVI]; 10 ppm STEL [KGVI]; 15 mg/m3 STEL [KGVI]

Japão

Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Ácido sulfúrico CAS # 7664-93-9	0.1 mg/m3 TLV (valor limite) NGV; 0.2 mg/m3 Indicativo de STEL (limite de exposição a curto prazo) Vägledande KGV
Ácido clorídrico CAS # 7647-01-0	2 ppm TLV (valor limite) NGV; 3 mg/m3 TLV (valor limite) NGV; 4 ppm Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV; 6 mg/m3 Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

Turquia

Ácido sulfúrico
CAS # 7664-93-9

0.05 mg/m3 TWA (vapor)

Ácido clorídrico
CAS # 7647-01-0

10 ppm STEL; 15 mg/m3 STEL; 5 ppm TWA; 8 mg/m3 TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	1.141
Cor	Incolor	Solubilidade	
Odor	Odor característico	Água	Miscível
pH	< 1	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Semelhante à água, aproximadamente 0°C	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Limite de explosão inferior e superior Não aplicável

Densidade de vapor relativa Não determinado

Características da partícula Não aplicável

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não aplicável

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

10.2 Estabilidade química O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

10.4 Condições a evitar Para manter o bom desempenho do produto, mantenha-o afastado de ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes.
Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

10.6 Produtos de decomposição perigosa Quando armazenado conforme indicado na etiqueta, não ocorre formação de produtos de decomposição perigosos durante o prazo de validade deste produto.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Ácido sulfúrico
CAS # 7664-93-9 Inalação LC50 Rato 0.375 mg/L 4 h (aerossol)(OECD_SIDS); Oral LD50 Rato 2140 mg/kg (JAPAN_GHS)

Ácido clorídrico
CAS # 7647-01-0 Dérmico LD50 Coelho >5010 mg/kg (JAPAN_GHS); Inalação LC50 Rato 1.68 mg/L 1 h (névoa)(JAPAN_GHS); Oral LD50 Rato 238 - 277 mg/kg (JAPAN_GHS)

Vias de exposição primárias Contato com os olhos, ingestão, inalação e contato com a pele.

Toxicidade aguda Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele O contato poderá provocar queimaduras graves na pele.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6111-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/21

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Lesões/irritações oculares graves	O contato pode provocar lesões oculares graves.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	O ácido sulfúrico está listado pela OSHA como um carcinógeno; pela IARC como carcinógeno Grupo 1 para humanos e pela ACGIH como Suspeito Carcinógeno para Humanos A2.
Toxicidade à reprodução	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Perigo de aspiração	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Ácido sulfúrico
CAS # 7664-93-9

LC50 96 h Brachydanio rerio: >500 mg/L [estático] (IUCLID)

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Não existem informações disponíveis.

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6111-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/21

Seção 12 Informações ecológicas (continuação)

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 06* — produtos químicos contendo ou compostos por substâncias perigosas. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

Informações de envio	IATA	IMDG	US DOT	ADR europeu	TDG canadense
14.1 Número ID/ONU	3264	3264	3264	3264	PIN - 3264
14.2 Nome apropriado para transporte UN	Líquido corrosivo, ácido, inorgânico, sem outra especificação (ácido sulfúrico, ácido clorídrico)				
14.3 Classe(s) de risco de transporte	8 Corrosivos	8 Substâncias corrosivas	8 Material corrosivo	8 Substâncias corrosivas	8 Corrosivos
Risco subsidiário	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
Código de classificação	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	C1	Não aplicável
14.4 Grupo de embalagem	II	II	II	II	II
Disposições especiais	A3, A803	274	386	274	16
Informações adicionais					
Código IATA ERG	8L	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
EmS	Não aplicável	F-A, S-B	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6111-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/21

Seção 14 Informações sobre transporte (continuação)

Código NAERG	Não aplicável	Não aplicável	154	Não aplicável	154
14.5 Perigos para o ambiente					
Poluente marinho	Não aplicável	Nenhuma	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.6 Precauções especiais para o usuário					
	Aviso: Substâncias corrosivas.				
14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO					
	Não aplicável				

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 7664-93-9	Ácido sulfúrico	1.0% concentração de minimis
CAS # 7647-01-0	Ácido clorídrico	1.0% concentração de minimis

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 7664-93-9	Ácido sulfúrico
CAS # 7647-01-0	Ácido clorídrico

Proposição 65 da Califórnia

AVISO: Este produto pode expô-lo a um produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer e/ou de danos reprodutivos. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

CAS # 7664-93-9	Ácido sulfúrico

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 7664-93-9	Ácido sulfúrico
CAS # 7647-01-0	Ácido clorídrico

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 7664-93-9	Ácido sulfúrico
CAS # 7647-01-0	Ácido clorídrico

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 7664-93-9	Ácido sulfúrico
CAS # 7647-01-0	Ácido clorídrico

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 2, perigoso para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

CAS # 7664-93-9	Ácido sulfúrico

Este produto é regulado pelo Regulamento (UE) 2019/1148: todas as transações suspeitas, bem como desaparecimentos significativos e roubos deverão ser relatados ao ponto de contato doméstico relevante.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

CAS # 7664-93-9	Ácido sulfúrico

A aquisição, introdução, posse ou uso deste produto pelo público geral é restrita pelo Regulamento (UE) 2019/1148. Todas as transações suspeitas, bem como desaparecimentos significativos e roubos deverão ser relatados ao ponto de contato doméstico relevante.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

CAS # 7664-93-9	Ácido sulfúrico	N.º da entrada: 75 (B)
CAS # 7647-01-0	Ácido clorídrico	N.º da entrada: 75 (U,5)

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Normas da UK

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6111-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/21

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 7664-93-9 Ácido sulfúrico
CAS # 7647-01-0 Ácido clorídrico

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKKDK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 3 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 3	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/21
ID do documento: OSR6111-75
Versão: 12

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6111-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/21

Seção 16 Outras informações (continuação)

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Tox. aguda oral 4 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 4
Les. ocular 1 - Lesão ocular, categoria 1
Skin Corr. 1A — Corrosão da pele — Categoria 1A
Skin Corr. 1B — Corrosão da pele — Categoria 1B
STOT SE 3 — Toxicidade para certos órgãos-alvo — Exposição única — Categoria 3
H302 - Nocivo por ingestão.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318 - Provoca lesões oculares graves.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias
CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem
DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha
EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste
SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)
HCS — Norma de Comunicação de Perigos
IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde
IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IMO — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia
LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática
LD50 — dose letal para 50% da população
NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional
PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes
PEL — Limite de Exposição Permitido

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6111-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/21

Seção 16 Outras informações (continuação)

SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
STEL — Limite de exposição de curto prazo
VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo
SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas
US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis
WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6111-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/21

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto Cor R1 de bilirrubina direta
Número de referência Componente de P/N OSR6111, OSR6211, OSR6611

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.
Exclusivamente para uso profissional

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: 472050, os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto

Reagente para diagnóstico in vitro.

Incolor; Líquido; Inodoro

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Corrosão à pele, Categoria 1, H314

Lesões oculares, Categoria 1, H318

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Corrosão à pele, Categoria 1

Lesões oculares, Categoria 1

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

Ácido sulfúrico

Ácido sulfossalicílico di-hidratado

Ácido clorídrico

Pictograma



Palavra-sinal

PERIGO

Declarações de perigo

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Declarações de precaução

Prevenção

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

Resposta

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxágue a boca. NÃO provoque o vômito.

P303+P361+P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): enxágue a pele com água.

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retire a pessoa para uma área ao ar livre e mantenha-a em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se for fácil. Continuar enxaguando.

P310 Chame imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÕES E ENVENENAMENTOS ou um médico.

P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

Armazenamento

P405 Armazenar em local trancado.

Descarte

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6111-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/21

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

A etiqueta do produto exibirá as declarações de precaução mais significativas.

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Ácido sulfúrico CAS # 7664-93-9 Nº EINECS 231-639-5 Nº de Índice 016-020-00-8	20 - 50	Les. ocular 1, H318 Skin Corr. 1A, H314 Specific Concentration limit (SCL) (Limite de Concentração Específico) Irrit. cut. 2 H315 >= 5% - < 15% Skin Corr. 1A H314 >= 15% Irrit. ocular 2 H319 >= 5% - < 15%	Les. ocular 1, H318 Skin Corr. 1A, H314	REST
Ácido clorídrico CAS # 7647-01-0 Nº EINECS 231-595-7 Nº de Índice 017-002-00-2	2 - 5	STOT SE 3 , H335 Skin Corr. 1B, H314 Specific Concentration limit (SCL) (Limite de Concentração Específico) Irrit. cut. 2 H315 >= 10% - < 25% STOT SE 3 H335 >= 10% Skin Corr. 1B H314 >= 25% Irrit. ocular 2 H319 >= 10% - < 25%	STOT SE 3 , H335 Skin Corr. 1B, H314	REST
Ácido sulfossalicílico di-hidratado CAS # 5965-83-3 Nº EINECS Não disponível Nº de Índice Não disponível	0.5 - 1	Les. ocular 1, H318 Skin Corr. 1B, H314 Tox. aguda oral 4, H302 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 500 mg/kg	Les. ocular 1, H318 Skin Corr. 1B, H314 Tox. aguda oral 4, H302	

REST — Sujeito a restrição em conformidade com o Anexo XVII do Regulamento REACH (CE) N.º 1907/2006

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional

Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.

Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6111-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/21

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado. Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.
Contato com os olhos	Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água durante 15 minutos ou mais, mantendo as pálpebras abertas. Consulte um médico.
Contato com a pele	Em caso de contato com a pele, enxágue abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos. Remova roupas e sapatos contaminados. Consulte um médico.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Corrosivo. Pode provocar queimaduras nos olhos, na pele e no trato respiratório. Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção	Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO ₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma. Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.
5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Perigos especiais de incêndio e explosão	Não foi determinado nenhum risco especial. Produtos de combustão perigosa Com este produto não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.
5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios	
Equipamento de proteção	Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.
Informações adicionais	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6111-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/21

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais (continuação)

Precauções pessoais	Use luvas de proteção/roupa de proteção e proteção ocular/proteção facial hermética. Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção; evite o contato com os olhos e com a pele.
6.2 Precauções ambientais	Contenha o derramamento para impedir a migração. Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.
6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza	
Procedimentos em caso de derramamento e vazamento	Absorva o material derramado com um absorvente inerte adequado não inflamável e descarte-o de acordo com as normas locais.
6.4 Referência para outras seções	Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para o manuseio seguro	Utilize os melhores procedimentos de laboratório; evite o contato com a pele e os olhos.
7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades	Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto. Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto. Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).
7.3 Utilizações finais específicas	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle	
Limites de exposição	
OSHA dos EUA	
Ácido sulfúrico CAS # 7664-93-9	1 mg/m3 TWA
Ácido clorídrico CAS # 7647-01-0	5 ppm Limite; 7 mg/m3 Limite
ACGIH	
Ácido sulfúrico CAS # 7664-93-9	0.2 mg/m3 TWA (matéria torácica sob forma de partículas)
Ácido clorídrico CAS # 7647-01-0	2 ppm Limite
Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH	Nenhum estabelecido

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6111-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/21

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

DFG MAK

Ácido sulfúrico CAS # 7664-93-9	0.1 mg/m3 Pico (fração inalável); 0.1 mg/m3 TWA MAK (fração inalável)
Ácido clorídrico CAS # 7647-01-0	4 ppm Pico; 6 mg/m3 Pico; 2 ppm TWA MAK; 3.0 mg/m3 TWA MAK

Irlanda

Ácido sulfúrico CAS # 7664-93-9	0.05 ppm TWA; 0.15 ppm STEL (calculado)
Ácido clorídrico CAS # 7647-01-0	8 mg/m3 TWA (como F); 5 ppm TWA; 10 ppm STEL; 15 mg/m3 STEL

IOELVs

Ácido sulfúrico CAS # 7664-93-9	0.05 mg/m3 TWA
Ácido clorídrico CAS # 7647-01-0	5 ppm TWA; 8 mg/m3 TWA; 10 ppm STEL; 15 mg/m3 STEL

NIOSH

Ácido sulfúrico CAS # 7664-93-9	15 mg/m3 IDLH; 1 mg/m3 TWA
Ácido clorídrico CAS # 7647-01-0	50 ppm IDLH

China

Ácido sulfúrico CAS # 7664-93-9	2 mg/m3 STEL; 1 mg/m3 TWA
Ácido clorídrico CAS # 7647-01-0	7.5 mg/m3 Limite MAC

Croácia

Ácido sulfúrico CAS # 7664-93-9	0.05 mg/m3 TWA [GVI] (ao selecionar o método de monitoramento de exposição apropriado, as limitações e perturbações potenciais que podem ocorrer na presença de outros compostos de enxofre devem ser levadas em consideração) (névoa, fração torácica)
Ácido clorídrico CAS # 7647-01-0	5 ppm TWA [GVI]; 8 mg/m3 TWA [GVI]; 10 ppm STEL [KGVI]; 15 mg/m3 STEL [KGVI]

Japão

Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Ácido sulfúrico CAS # 7664-93-9	0.1 mg/m3 TLV (valor limite) NGV; 0.2 mg/m3 Indicativo de STEL (limite de exposição a curto prazo) Vägledande KGV
Ácido clorídrico CAS # 7647-01-0	2 ppm TLV (valor limite) NGV; 3 mg/m3 TLV (valor limite) NGV; 4 ppm Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV; 6 mg/m3 Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6111-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/21

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

Turquia

Ácido sulfúrico
CAS # 7664-93-9

0.05 mg/m3 TWA (vapor)

Ácido clorídrico
CAS # 7647-01-0

10 ppm STEL; 15 mg/m3 STEL; 5 ppm TWA; 8 mg/m3 TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	1.14
Cor	Incolor	Solubilidade	
Odor	Inodoro	Água	Não miscível
pH	< 1	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Semelhante à água, aproximadamente 0°C	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6111-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/21

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Limite de explosão inferior e superior Não aplicável

Densidade de vapor relativa Não determinado

Características da partícula Não aplicável

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não aplicável

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

10.2 Estabilidade química O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

10.4 Condições a evitar Para manter o bom desempenho do produto, mantenha-o afastado de ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes.
Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.

10.5 Materiais incompatíveis Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

10.6 Produtos de decomposição perigosa Quando armazenado conforme indicado na etiqueta, não ocorre formação de produtos de decomposição perigosos durante o prazo de validade deste produto.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Ácido sulfúrico
CAS # 7664-93-9 Inalação LC50 Rato 0.375 mg/L 4 h (aerossol)(OECD_SIDS); Oral LD50 Rato 2140 mg/kg (JAPAN_GHS)

Ácido clorídrico
CAS # 7647-01-0 Dérmico LD50 Coelho >5010 mg/kg (JAPAN_GHS); Inalação LC50 Rato 1.68 mg/L 1 h (névoa)(JAPAN_GHS); Oral LD50 Rato 238 - 277 mg/kg (JAPAN_GHS)

Vias de exposição primárias Contato com os olhos, ingestão, inalação e contato com a pele.

Toxicidade aguda Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele O contato poderá provocar queimaduras graves na pele.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6111-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/21

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

Lesões/irritações oculares graves	O contato pode provocar lesões oculares graves.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Carcinogenicidade	O ácido sulfúrico está listado pela OSHA como um carcinógeno; pela IARC como carcinógeno Grupo 1 para humanos e pela ACGIH como Suspeito Carcinógeno para Humanos A2.
Toxicidade à reprodução	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
Perigo de aspiração	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Ácido sulfúrico
CAS # 7664-93-9

LC50 96 h Brachydanio rerio: >500 mg/L [estático] (IUCLID)

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Não existem informações disponíveis.

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6111-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/21

Seção 12 Informações ecológicas (continuação)

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 06* — produtos químicos contendo ou compostos por substâncias perigosas. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

Informações de envio	IATA	IMDG	US DOT	ADR europeu	TDG canadense
14.1 Número ID/ONU	3264	3264	3264	3264	PIN - 3264
14.2 Nome apropriado para transporte UN	Líquido corrosivo, ácido, inorgânico, sem outra especificação (ácido sulfúrico, ácido clorídrico)				
14.3 Classe(s) de risco de transporte	8 Corrosivos	8 Substâncias corrosivas	8 Material corrosivo	8 Substâncias corrosivas	8 Corrosivos
Risco subsidiário	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
Código de classificação	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	C1	Não aplicável
14.4 Grupo de embalagem	II	II	II	II	II
Disposições especiais	A3, A803	274	386	274	16
Informações adicionais					
Código IATA ERG	8L	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
EmS	Não aplicável	F-A, S-B	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6111-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/21

Seção 14 Informações sobre transporte (continuação)

Código NAERG	Não aplicável	Não aplicável	154	Não aplicável	154
14.5 Perigos para o ambiente					
Poluente marinho	Não aplicável	Nenhuma	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.6 Precauções especiais para o usuário					
	Aviso: Substâncias corrosivas.				
14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO					
	Não aplicável				

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 7664-93-9	Ácido sulfúrico	1.0% concentração de minimis
CAS # 7647-01-0	Ácido clorídrico	1.0% concentração de minimis

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 7664-93-9	Ácido sulfúrico
CAS # 7647-01-0	Ácido clorídrico

Proposição 65 da Califórnia

AVISO: Este produto pode expô-lo a um produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer e/ou de danos reprodutivos. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

CAS # 7664-93-9	Ácido sulfúrico

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 7664-93-9 Ácido sulfúrico
CAS # 7647-01-0 Ácido clorídrico

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 7664-93-9 Ácido sulfúrico
CAS # 7647-01-0 Ácido clorídrico

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 7664-93-9 Ácido sulfúrico
CAS # 7647-01-0 Ácido clorídrico

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

CAS # 7664-93-9 Ácido sulfúrico

Este produto é regulado pelo Regulamento (UE) 2019/1148: todas as transações suspeitas, bem como desaparecimentos significativos e roubos deverão ser relatados ao ponto de contato doméstico relevante.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

CAS # 7664-93-9 Ácido sulfúrico

A aquisição, introdução, posse ou uso deste produto pelo público geral é restrita pelo Regulamento (UE) 2019/1148. Todas as transações suspeitas, bem como desaparecimentos significativos e roubos deverão ser relatados ao ponto de contato doméstico relevante.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

CAS # 7664-93-9	Ácido sulfúrico	N.º da entrada: 75 (B)
CAS # 7647-01-0	Ácido clorídrico	N.º da entrada: 75 (U,5)

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Normas da UK

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6111-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/21

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 7664-93-9 Ácido sulfúrico
CAS # 7647-01-0 Ácido clorídrico

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKKDK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 3 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 3	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/21
ID do documento: OSR6111-75
Versão: 12

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6111-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/21

Seção 16 Outras informações (continuação)

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Tox. aguda oral 4 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 4

Les. ocular 1 - Lesão ocular, categoria 1

Skin Corr. 1A — Corrosão da pele — Categoria 1A

Skin Corr. 1B — Corrosão da pele — Categoria 1B

STOT SE 3 — Toxicidade para certos órgãos-alvo — Exposição única — Categoria 3

H302 - Nocivo por ingestão.

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H318 - Provoca lesões oculares graves.

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)

ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias

CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem

DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha

EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste

SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)

HCS — Norma de Comunicação de Perigos

IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer

IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo

ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional

IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde

IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

IMO — Organização Marítima Internacional

IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia

LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática

LD50 — dose letal para 50% da população

NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

NTP — Programa Nacional de Toxicologia

OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional

PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes

PEL — Limite de Exposição Permitido

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6111-75 Versão 12
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/06/18
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/21

Seção 16 Outras informações (continuação)

SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
STEL — Limite de exposição de curto prazo
VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo
SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas
US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis
WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

Folha de rosto da SDS (FDS — Folha de dados de segurança) do kit

ID do documento: OSR6112-75: Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Informações sobre o produto

Nome do produto	Total Bilirubin
Número de referência	OSR6112, OSR6212, OSR6612

Componentes

Descrição	Branco R1 de bilirrubina total Cor da bilirrubina total R1

Informações de transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da OACI, IATA, IMDG, DOT dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6112-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto Branco R1 de bilirrubina total
Número de referência Componente de P/N OSR6112, OSR6212, OSR6612

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: [472050](#), os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6112-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto Reagente para diagnóstico in vitro.
Incolor; Líquido; Pungente

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Irritação à pele, Categoria 2, H315
Lesões oculares, Categoria 1, H318

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Irritação à pele, Categoria 2
Lesões oculares, Categoria 1

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

Ácido acético
Sulfato dodecílico de lítio

Pictograma



Palavra-sinal

PERIGO

Declarações de perigo

H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.

Declarações de precaução

Prevenção

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

Resposta

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se for fácil. Continuar enxaguando.

P310 Chame imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÕES E ENVENENAMENTOS ou um médico.

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Armazenamento

Nenhum

Descarte

Nenhum

A etiqueta do produto exibirá as declarações de precaução mais significativas.

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB
PBT: Não aplicável.
mPmB: Não aplicável.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Sulfato dodecílico de lítio CAS # 2044-56-6 Nº EINECS 218-058-2 Nº de Índice Não disponível	2 - 5	Flam. Sol. 2 , H228 Irrit. cut. 2, H315 Les. ocular 1, H318 STOT SE 3 , H335	Flam. Sol. 2 , H228 Irrit. cut. 2, H315 Les. ocular 1, H318 STOT SE 3 , H335	
Acetato de lítio CAS # 546-89-4 Nº EINECS 208-914-3 Nº de Índice Não disponível	1 - 2	Acute Tox. Inhal. 4 , H332 Tox. aguda oral 4, H302 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Inalação — vapores = 11 mg/L ATE Oral = 500 mg/kg	Acute Tox. Inhal. 4 , H332 Tox. aguda oral 4, H302	3, 8
Ácido acético CAS # 64-19-7 Nº EINECS 200-580-7 Nº de Índice 607-002-00-6	0.1 - 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Specific Concentration limit (SCL) (Limite de Concentração Específico) Irrit. cut. 2 H315 >= 10% - < 25% Skin Corr. 1A H314 >= 90% Skin Corr. 1B H314 >= 25% - < 90% Irrit. ocular 2 H319 >= 10% - < 25%	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314	REST

3 — Perigo de saúde

8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

REST — Sujeito a restrição em conformidade com o Anexo XVII do Regulamento REACH (CE) N.º 1907/2006

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional

Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.

Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado.
Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6112-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 4 Medidas de primeiros socorros (continuação)

Contato com os olhos	Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água durante 15 minutos ou mais, mantendo as pálpebras abertas. Consulte um médico.
Contato com a pele	Em caso de contato com a pele, enxágue abundantemente com água. Remova roupas e sapatos contaminados. Em caso de dor ou irritação, consulte um médico.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

O contato pode provocar lesões oculares graves.
Pode provocar irritação na pele.
Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção	Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO ₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma. Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção	Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.
Informações adicionais	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais	Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção; evite o contato com os olhos e com a pele. Use luvas de proteção/roupa de proteção e proteção ocular/proteção facial hermética.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais (continuação)

- 6.2 Precauções ambientais** Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**
Procedimentos em caso de derramamento e vazamento Absorva o material derramado com um absorvente inerte adequado não inflamável e descarte-o de acordo com as normas locais.
- 6.4 Referência para outras seções** Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

- 7.1 Precauções para o manuseio seguro** Utilize os melhores procedimentos de laboratório; evite o contato com a pele e os olhos.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).
- 7.3 Utilizações finais específicas** Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição

OSHA dos EUA

Ácido acético
CAS # 64-19-7 10 ppm TWA; 25 mg/m³ TWA

ACGIH

Ácido acético
CAS # 64-19-7 15 ppm STEL; 10 ppm TWA

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH

Nenhum estabelecido

DFG MAK

Ácido acético
CAS # 64-19-7 20 ppm Pico; 50 mg/m³ Pico; 10 ppm TWA MAK; 25 mg/m³ TWA MAK

Irlanda

Ácido acético
CAS # 64-19-7 20 ppm TWA; 50 mg/m³ TWA; 20 ppm STEL; 50 mg/m³ STEL

IOELVs

Nenhum estabelecido

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

NIOSH

Ácido acético
CAS # 64-19-7
50 ppm IDLH; 15 ppm STEL; 37 mg/m³ STEL; 10 ppm TWA; 25 mg/m³ TWA

China

Ácido acético
CAS # 64-19-7
20 mg/m³ STEL; 10 mg/m³ TWA

Croácia

Ácido acético
CAS # 64-19-7
10 ppm TWA [GVI]; 25 mg/m³ TWA [GVI]; 20 ppm STEL [KGV]; 50 mg/m³ STEL [KGV]

Japão

Ácido acético
CAS # 64-19-7
10 ppm OEL; 25 mg/m³ OEL

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Ácido acético
CAS # 64-19-7
5 ppm TLV (valor limite) NGV; 13 mg/m³ TLV (valor limite) NGV; 10 ppm Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV; 25 mg/m³ Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

Turquia

Ácido acético
CAS # 64-19-7
10 ppm TWA; 25 mg/m³ TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	1.00049
Cor	Incolor	Solubilidade	
Odor	Pungente	Água	Miscível

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

pH	4.2	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Semelhante à água, aproximadamente 0°C	Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.4 Condições a evitar	Para manter o bom desempenho do produto, mantenha-o afastado de ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.6 Produtos de decomposição perigosa	Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Ácido acético
CAS # 64-19-7

Dérmico LD50 Coelho 1060 mg/kg (JAPAN_GHS); Inalação LC50 Rato 11.4 mg/L 4 h (NLM_CIP); Oral LD50 Rato 3310 mg/kg (JAPAN_GHS)

Vias de exposição primárias

Contato com os olhos, ingestão, inalação e contato com a pele.

Toxicidade aguda

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Pode provocar irritação na pele.

Lesões/irritações oculares graves

O contato pode provocar lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.

Toxicidade à reprodução

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Ácido acético
CAS # 64-19-7

LC50 96 h Pimephales promelas: 79 mg/L [estático] (EPA); LC50 96 h Lepomis macrochirus: 75 mg/L [estático] (EPA)

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6112-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 12 Informações ecológicas (continuação)

Pulga-d'água

Ácido acético
CAS # 64-19-7

EC50 48 h Daphnia magna: 65 mg/L [Estático] (EPA)

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

Não há ingredientes listados.

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 64-19-7 Ácido acético

Proposição 65 da Califórnia

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 64-19-7 Ácido acético

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 64-19-7 Ácido acético

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 64-19-7 Ácido acético

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

CAS # 64-19-7

Ácido acético

N.º da entrada: 75 (B)

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 64-19-7

Ácido acético

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDİK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6112-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 15 Regulamentações (continuação)

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 3 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 3	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22
ID do documento: OSR6112-75
Versão: 11

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Acute Tox. Inhal. 4 — Toxicidade Aguda por Inalação — Categoria 4
Tox. aguda oral 4 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 4
Les. ocular 1 - Lesão ocular, categoria 1
Flam. Liq. 3 — Líquidos Inflamáveis — Categoria 3
Flam. Sol. 2 — Sólidos Inflamáveis — Categoria 2
Skin Corr. 1A — Corrosão da pele — Categoria 1A
Irrit. cut. 2 - Irritação cutânea, categoria 2
STOT SE 3 — Toxicidade para certos órgãos-alvo — Exposição única — Categoria 3
H226 - Líquido e vapores inflamáveis.
H228 - Sólido inflamável.
H302 - Nocivo por ingestão.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315 - Provoca irritação cutânea.
H318 - Provoca lesões oculares graves.
H332 - Nocivo se inalado.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Seção 16 Outras informações (continuação)

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias
CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem
DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha
EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste
SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)
HCS — Norma de Comunicação de Perigos
IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde
IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IMO — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia
LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática
LD50 — dose letal para 50% da população
NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional
PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes
PEL — Limite de Exposição Permitido
SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
STEL — Limite de exposição de curto prazo
VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo
SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas
US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6112-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6112-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto Cor da bilirrubina total R1
Número de referência Componente de P/N OSR6112, OSR6212, OSR6612

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: 472050, os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto

Reagente para diagnóstico in vitro.

Amarelo; Líquido; Pungente

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Irritação à pele, Categoria 2, H315

Lesões oculares, Categoria 1, H318

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Irritação à pele, Categoria 2

Lesões oculares, Categoria 1

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

Ácido acético

Sulfato dodecílico de lítio

Pictograma



Palavra-sinal

PERIGO

Declarações de perigo

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

Declarações de precaução

Prevenção

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

Resposta

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se for fácil. Continuar enxaguando.

P310 Chame imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÕES E ENVENENAMENTOS ou um médico.

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Armazenamento

Nenhum

Descarte

Nenhum

A etiqueta do produto exibirá as declarações de precaução mais significativas.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6112-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB
PBT: Não aplicável.
mPmB: Não aplicável.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Sulfato dodecílico de lítio CAS # 2044-56-6 Nº EINECS 218-058-2 Nº de Índice Não disponível	2 - 5	Flam. Sol. 2 , H228 Irrit. cut. 2, H315 Les. ocular 1, H318 STOT SE 3 , H335	Flam. Sol. 2 , H228 Irrit. cut. 2, H315 Les. ocular 1, H318 STOT SE 3 , H335	
Acetato de lítio CAS # 546-89-4 Nº EINECS 208-914-3 Nº de Índice Não disponível	1 - 2	Acute Tox. Inhal. 4 , H332 Tox. aguda oral 4, H302 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Inalação — vapores = 11 mg/L ATE Oral = 500 mg/kg	Acute Tox. Inhal. 4 , H332 Tox. aguda oral 4, H302	3, 8
Ácido acético CAS # 64-19-7 Nº EINECS 200-580-7 Nº de Índice 607-002-00-6	0.1 - 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Specific Concentration limit (SCL) (Limite de Concentração Específico) Irrit. cut. 2 H315 >= 10% - < 25% Skin Corr. 1A H314 >= 90% Skin Corr. 1B H314 >= 25% - < 90% Irrit. ocular 2 H319 >= 10% - < 25%	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314	REST

3 — Perigo de saúde

8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

REST — Sujeito a restrição em conformidade com o Anexo XVII do Regulamento REACH (CE) N.º 1907/2006

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional

Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.

Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado.
Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6112-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 4 Medidas de primeiros socorros (continuação)

Contato com os olhos	Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água durante 15 minutos ou mais, mantendo as pálpebras abertas. Consulte um médico.
Contato com a pele	Em caso de contato com a pele, enxágue abundantemente com água. Remova roupas e sapatos contaminados. Em caso de dor ou irritação, consulte um médico.
Ingestão	Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

O contato pode provocar lesões oculares graves.
Pode provocar irritação na pele.
Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção	Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO ₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma. Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção	Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.
Informações adicionais	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais	Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção; evite o contato com os olhos e com a pele. Use luvas de proteção/roupa de proteção e proteção ocular/proteção facial hermética.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6112-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais (continuação)

- 6.2 Precauções ambientais** Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**
Procedimentos em caso de derramamento e vazamento Absorva o material derramado com um absorvente inerte adequado não inflamável e descarte-o de acordo com as normas locais.
- 6.4 Referência para outras seções** Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

- 7.1 Precauções para o manuseio seguro** Utilize os melhores procedimentos de laboratório; evite o contato com a pele e os olhos.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).
- 7.3 Utilizações finais específicas** Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição

OSHA dos EUA

Ácido acético
CAS # 64-19-7 10 ppm TWA; 25 mg/m³ TWA

ACGIH

Ácido acético
CAS # 64-19-7 15 ppm STEL; 10 ppm TWA

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH

Nenhum estabelecido

DFG MAK

Ácido acético
CAS # 64-19-7 20 ppm Pico; 50 mg/m³ Pico; 10 ppm TWA MAK; 25 mg/m³ TWA MAK

Irlanda

Ácido acético
CAS # 64-19-7 20 ppm TWA; 50 mg/m³ TWA; 20 ppm STEL; 50 mg/m³ STEL

IOELVs

Nenhum estabelecido

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6112-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

NIOSH

Ácido acético
CAS # 64-19-7
50 ppm IDLH; 15 ppm STEL; 37 mg/m³ STEL; 10 ppm TWA; 25 mg/m³ TWA

China

Ácido acético
CAS # 64-19-7
20 mg/m³ STEL; 10 mg/m³ TWA

Croácia

Ácido acético
CAS # 64-19-7
10 ppm TWA [GVI]; 25 mg/m³ TWA [GVI]; 20 ppm STEL [KGV]; 50 mg/m³ STEL [KGV]

Japão

Ácido acético
CAS # 64-19-7
10 ppm OEL; 25 mg/m³ OEL

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Ácido acético
CAS # 64-19-7
5 ppm TLV (valor limite) NGV; 13 mg/m³ TLV (valor limite) NGV; 10 ppm Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV; 25 mg/m³ Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

Turquia

Ácido acético
CAS # 64-19-7
10 ppm TWA; 25 mg/m³ TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	Não determinado
Cor	Amarelo	Solubilidade	
Odor	Pungente	Água	Miscível

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6112-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

pH	4.2	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Semelhante à água, aproximadamente 0°C	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		

9.2 Outras informações

Informações a respeito das classes de perigos físicos

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Outras características de segurança

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.4 Condições a evitar	Para manter o bom desempenho do produto, mantenha-o afastado de ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.6 Produtos de decomposição perigosa	Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6112-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Ácido acético
CAS # 64-19-7

Dérmico LD50 Coelho 1060 mg/kg (JAPAN_GHS); Inalação LC50 Rato 11.4 mg/L 4 h (NLM_CIP); Oral LD50 Rato 3310 mg/kg (JAPAN_GHS)

Vias de exposição primárias

Contato com os olhos, ingestão, inalação e contato com a pele.

Toxicidade aguda

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Pode provocar irritação na pele.

Lesões/irritações oculares graves

O contato pode provocar lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.

Toxicidade à reprodução

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Ácido acético
CAS # 64-19-7

LC50 96 h Pimephales promelas: 79 mg/L [estático] (EPA); LC50 96 h Lepomis macrochirus: 75 mg/L [estático] (EPA)

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6112-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 12 Informações ecológicas (continuação)

Pulga-d'água

Ácido acético
CAS # 64-19-7

EC50 48 h Daphnia magna: 65 mg/L [Estático] (EPA)

Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 07 — produtos químicos que não os mencionados em 18 01 06. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

Não há ingredientes listados.

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 64-19-7 Ácido acético

Proposição 65 da Califórnia

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 64-19-7 Ácido acético

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 64-19-7 Ácido acético

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 64-19-7 Ácido acético

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

CAS # 64-19-7

Ácido acético

N.º da entrada: 75 (B)

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 64-19-7

Ácido acético

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDIK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6112-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 15 Regulamentações (continuação)

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 3 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 3	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22
ID do documento: OSR6112-75
Versão: 11

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Acute Tox. Inhal. 4 — Toxicidade Aguda por Inalação — Categoria 4
Tox. aguda oral 4 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 4
Les. ocular 1 - Lesão ocular, categoria 1
Flam. Liq. 3 — Líquidos Inflamáveis — Categoria 3
Flam. Sol. 2 — Sólidos Inflamáveis — Categoria 2
Skin Corr. 1A — Corrosão da pele — Categoria 1A
Irrit. cut. 2 - Irritação cutânea, categoria 2
STOT SE 3 — Toxicidade para certos órgãos-alvo — Exposição única — Categoria 3
H226 - Líquido e vapores inflamáveis.
H228 - Sólido inflamável.
H302 - Nocivo por ingestão.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315 - Provoca irritação cutânea.
H318 - Provoca lesões oculares graves.
H332 - Nocivo se inalado.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Seção 16 Outras informações (continuação)

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)

ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias

CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem

DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha

EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste

SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)

HCS — Norma de Comunicação de Perigos

IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer

IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo

ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional

IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde

IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

IMO — Organização Marítima Internacional

IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia

LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática

LD50 — dose letal para 50% da população

NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

NTP — Programa Nacional de Toxicologia

OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional

PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes

PEL — Limite de Exposição Permitido

SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo

STEL — Limite de exposição de curto prazo

VCP — Valor limite de curto prazo

STV — Valor de curto prazo

TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas

TLV — Valor Limite

TWA — Média ponderada no tempo

SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas

US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos

US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos

mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR6112-75 Versão 11
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

Folha de rosto da SDS (FDS — Folha de dados de segurança) do kit

ID do documento: OSR61117: Versão 16
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Informações sobre o produto

Nome do produto Cálcio Arsenazo

Número de referência OSR60117, OSR61117, OSR66117

Informações adicionais sobre o produto

OSR60117:

números de lote do produto até 2566 e AUZ2191, consulte a Parte A da SDS (FISPQ).

Para quaisquer outros números de lote, consulte a Parte B da SDS (FISPQ).

OSR61117:

números de lote do produto até 2577 e AUZ2192, consulte a Parte A da SDS (FISPQ).

Para quaisquer outros números de lote, consulte a Parte B da SDS (FISPQ).

OSR66117:

números de lote do produto até 2628, consulte a Parte A da SDS (FISPQ).

Para quaisquer outros números de lote, consulte a Parte B da SDS (FISPQ).

Este produto contém uma substância sujeita a autorização segundo o regulamento REACH da UE e do RU. Consulte a Seção 15 da SDS (FISPQ) do componente para obter os números relevantes das autorizações segundo o REACH da UE e do RU, bem como detalhes das obrigações do usuário a jusante.

Restrito a usuários profissionais.

Componentes

Descrição

Calcium Arsenazo (Part A)

Calcium Arsenazo (Part B)

Informações de transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da OACI, IATA, IMDG, DOT dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61117 Versão 16
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto Calcium Arsenazo (Part A)
Número de referência Componente de P/N OSR60117, OSR61117, OSR66117

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.
Restrito a usuários profissionais.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: 472050, os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61117 Versão 16
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto

Reagente para diagnóstico in vitro.

Rosa; Líquido; Odor característico

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Irritação à pele, Categoria 2, H315

Irritação ocular, Categoria 2, H319

Toxicidade reprodutiva, Categoria 1B, H360

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Irritação à pele, Categoria 2

Toxicidade à reprodução, Categoria 1

Irritação ocular, Categoria 2

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

2-cloroacetamida

Imidazol

Pictograma



Palavra-sinal

PERIGO

Declarações de perigo

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H360 Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.

EUH208 Pode provocar reação alérgica.

Declarações de precaução

Prevenção

P201 Obtenha instruções específicas antes do uso.

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

Resposta

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se for fácil. Continuar enxaguando.

P308+P313 Em caso de exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

Armazenamento

P405 Armazenar em local trancado.

Descarte

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

A etiqueta do produto exibirá as declarações de precaução mais significativas.

Número de autorização do REACH

REACH/23/15/6, REACH/23/15/7, REACH/23/15/8, REACH/23/15/9,
REACH/23/15/10, REACH/23/15/11, REACH/23/15/12
UKREACH/22/03/0

2.3 Outros perigos

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Este produto contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde ou o ambiente em níveis de 0,1% ou superiores.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Imidazol CAS # 288-32-4 Nº EINECS 206-019-2 Nº de Índice 613-319-00-0	1 - 2	Corr. cut. 1C, H314 Repr. 1B, H360 Tox. aguda oral 4, H302 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 500 mg/kg	Corr. cut. 1C, H314 Repr. 1B, H360 Tox. aguda oral 4, H302	REST
Ácido 2,7-(bis(2-arsonofenilazo)-1,8-diidroxi-naftaleno-3,6-dissulfônico CAS # 1668-00-4 Nº EINECS 216-788-6 Nº de Índice Não disponível	0.1 - 0.2	Acute Tox. Inhal. 3, H331 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Tox. aguda oral 3, H301 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Inalação — vapores = 3 mg/L ATE Oral = 100 mg/kg	Acute Tox. Inhal. 3, H331 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Tox. aguda oral 3, H301	3, 4, 8

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61117 Versão 16
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes (continuação)

octilfenoxipoli(etoxietanol) CAS # 9036-19-5 Nº EINECS Não disponível Nº de Índice Não disponível	0.1 - 1	Les. ocular 1, H318	Les. ocular 1, H318 Tox. aguda oral 5, H303	8, EDe, EUAUTH, SVHC, UKAUTH
Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de Índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8
2-cloroacetamida CAS # 79-07-2 Nº EINECS 201-174-2 Nº de Índice 616-036-00-0	< 0.1	Repr. 2, H361 Skin Sens. 1, H317 Tox. aguda oral 3, H301 Specific Concentration limit (SCL) (Limite de Concentração Específico) Skin Sens. 1 H317 >= 0.1% Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 138 mg/kg	Aquatic Acute 3, H402 Repr. 2, H361 Skin Sens. 1, H317 Tox. aguda oral 3, H301	15, 8

15 — Pode provocar reação alérgica.

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia

3 — Perigo de saúde

4 — Perigo ambiental

8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

EDe — propriedades de desregulação endócrina (ambiente)

EUAUTH — Sujeito a autorização conforme o Anexo XIV do regulamento REACH (1907/2006) da UE

REST — Sujeito a restrição em conformidade com o Anexo XVII do Regulamento REACH (CE) N.º 1907/2006

SVHC — Substance of very high concern (Substância que suscita grande preocupação)

UKAUTH — Sujeito a autorização conforme o Anexo XIV do regulamento REACH do RU

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional

Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.

Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado.
Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.

Contato com os olhos

Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água durante 15 minutos ou mais, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de dor ou irritação, consulte um médico.

Contato com a pele

Em caso de contato com a pele, enxágue abundantemente com água. Remova roupas e sapatos contaminados. Em caso de dor ou irritação, consulte um médico.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61117 Versão 16
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 4 Medidas de primeiros socorros (continuação)

Ingestão

Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.

Pode causar irritação cutânea e ocular.

Este produto contém uma substância sensibilizadora abaixo do limite de concentração e pode provocar reação alérgica em algumas pessoas. Consulte a Seção 3.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma.

Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção

Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais

Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção; evite o contato com os olhos e com a pele.

Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

6.2 Precauções ambientais

Contenha o derramamento para impedir a migração.

Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.

Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais (continuação)

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos em caso de derramamento e vazamento Absorva o material derramado com um absorvente inerte adequado não inflamável e descarte-o de acordo com as normas locais.

6.4 Referência para outras seções

Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para o manuseio seguro Utilize os melhores procedimentos de laboratório; evite o contato com a pele e os olhos.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).

7.3 Utilizações finais específicas Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle Limites de exposição

OSHA dos EUA Nenhum estabelecido

ACGIH

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.29 mg/m3 Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH
Nenhum estabelecido

DFG MAK

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.4 mg/m3 Pico (fração inalável); 0.2 mg/m3 TWA MAK (fração inalável)

2-cloroacetamida
CAS # 79-07-2 notação cutânea

Irlanda

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL; Possível absorção cutânea

IOELVs

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL

NIOSH

Nenhum estabelecido

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

China

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.3 mg/m3 Limite MAC

Croácia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA [GVI]; 0.3 mg/m3 STEL [KGVI]

Japão

Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m3 TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m3 Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

Turquia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.3 mg/m3 STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	1.004 @20°C
Cor	Rosa	Solubilidade	
Odor	Odor característico	Água	Miscível
pH	6.9	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Semelhante à água, aproximadamente 0°C	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61117 Versão 16
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		
9.2 Outras informações			
Informações a respeito das classes de perigos físicos	Não aplicável		
Outras características de segurança	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.		

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.
10.4 Condições a evitar	Evitar o contato com materiais incompatíveis. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Metais e compostos metálicos
10.6 Produtos de decomposição perigosa	Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Azida sódica CAS # 26628-22-8	Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)
Imidazol CAS # 288-32-4	Oral LD50 Rato 220 mg/kg (NLM_CIP)
octilfenoxipoli(etoxietanol) CAS # 9036-19-5	Oral LD50 Rato 1700 mg/kg (JAPAN_GHS)
2-cloroacetamida CAS # 79-07-2	Dérmico LD50 Rato >2000 mg/kg (ECHA_API); Oral LD50 Rato 138 mg/kg (NLM_CIP)

Vias de exposição primárias Contato com os olhos, ingestão, inalação e contato com a pele.

Toxicidade aguda Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele Pode provocar irritação na pele.

Lesões/irritações oculares graves Pode provocar irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou cutânea Este produto contém uma substância sensibilizadora abaixo do limite de concentração e pode provocar reação alérgica em algumas pessoas. Consulte a Seção 3.

Mutagenicidade em células germinativas Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Carcinogenicidade Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.

Toxicidade à reprodução Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde em níveis de 0,1% ou superiores, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61117 Versão 16
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus: 0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [fluxo direto]

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Imidazol
CAS # 288-32-4

EC50 48 h Daphnia magna: 341.5 mg/L (IUCLID)

Algas de água doce

Imidazol
CAS # 288-32-4

EC50 72 h Desmodesmus subspicatus: 130 mg/L (IUCLID); EC50 96 h Desmodesmus subspicatus: 82 mg/L (IUCLID)

12.2 Persistência e degradabilidade Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente em níveis de 0,1% ou superiores, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61117 Versão 16
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 06* — produtos químicos contendo ou compostos por substâncias perigosas. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

1.0% concentração de minimis

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

CAS # 9036-19-5 octilfenoxipoli(etoxietanol)

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

CAS # 288-32-4 Imidazol N.º da entrada: 30; 75

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Número de autorização do EU REACH

REACH/23/15/6, REACH/23/15/7, REACH/23/15/8, REACH/23/15/9,
REACH/23/15/10, REACH/23/15/11, REACH/23/15/12

De acordo com o Artigo 66, os usuários a jusante devem notificar a Agência Europeia das Substâncias Químicas (ECHA) no prazo de 90 dias após o recebimento deste produto. Acesse o link abaixo para obter instruções:

www.beckmancoulter.com/reachauthorisation

Octilfenoxipoli(etoxietanol) (N.º CAS 9036-19-5)

Usuários a jusante com coleta e tratamento adequado existentes de águas residuais contendo a(s) substância(s) listada(s) acima deverão continuar a manter esses arranjos. Os requisitos de notificação detalhados abaixo não se aplicam. Em casos em que for feito o descarte de águas residuais contendo substâncias NPNeO e OPNeO, deve-se submeter uma notificação aos seguintes órgãos, de acordo com a legislação que substitui as Diretivas 91/271/CEE e 2000/60/CE, bem como com as disposições nacionais dos Estados-membros em que houver o uso:

- (a) autoridades competentes responsáveis segundo a Diretiva 2000/60/CE;
- (b) autoridades competentes responsáveis segundo a Diretiva 91/271/CEE;
- (c) planta de tratamento de efluentes conectada ao sistema de esgoto no qual as águas residuais são descartadas.

A notificação deverá incluir o volume anual de águas residuais descartadas e a quantidade de substâncias NPNeO e OPNeO listadas acima liberadas. Mediante solicitação, o usuário a jusante deverá disponibilizar uma cópia da notificação à autoridade competente do Estado-membro relativa ao REACH no local onde é feito o uso da autorização.

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Número de autorização do UK REACH

UKREACH/22/03/0

De acordo com o Artigo 66, é necessário que notifique o Health and Safety Executive (HSE) no prazo de 90 dias após o recebimento deste produto. Acesse o link abaixo para obter instruções:

www.beckmancoulter.com/reachauthorisation

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61117 Versão 16
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDIK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 3 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 3	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22
ID do documento: OSR61117
Versão: 16

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1
Aquatic Acute 3 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 3
Acute Tox. Inhal. 3 — Toxicidade Aguda por Inalação — Categoria 3
Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2
Tox. aguda oral 3 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 3
Tox. aguda oral 4 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 4
Tox. aguda oral 5 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 5
Les. ocular 1 - Lesão ocular, categoria 1
Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1
Corr. cut. 1C - Corrosão cutânea, categoria 1C
Skin Sens. 1 — Sensibilização da pele — Categoria 1

Seção 16 Outras informações (continuação)

Abreviações e acrônimos

Repr. 1B — Toxicidade à reprodução — Categoria 1B
Repr. 2 — Toxicidade Reprodutiva — Categoria 2
EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.
H300 - Fatal se ingerido.
H301 - Tóxico se ingerido.
H302 - Nocivo por ingestão.
H303 - Pode ser nocivo se ingerido.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.
H318 - Provoca lesões oculares graves.
H331 - Tóxico se inalado.
H360 - Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.
H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H402 - Nocivo para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)
ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias
CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem
DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha
EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste
SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)
HCS — Norma de Comunicação de Perigos
IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo
ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional
IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde
IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IMO — Organização Marítima Internacional
IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia
LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática
LD50 — dose letal para 50% da população
NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
NTP — Programa Nacional de Toxicologia
OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61117 Versão 16
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes
PEL — Limite de Exposição Permitido
SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo
STEL — Limite de exposição de curto prazo
VCP — Valor limite de curto prazo
STV — Valor de curto prazo
TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas
TLV — Valor Limite
TWA — Média ponderada no tempo
SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas
US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos
US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos
mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis
WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61117 Versão 16
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto Calcium Arsenazo (Part B)
Número de referência Componente de P/N OSR60117, OSR61117, OSR66117

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Para uso em diagnóstico in vitro. Consulte a documentação do produto para obter detalhes.
Restrito a usuários profissionais.

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Fornecedor

endereço de e-mail Não disponível
SDSNT@beckman.com
Para obter informações adicionais, entre em contato com:
Unidade de Atendimento ao Cliente, Beckman Coulter Ireland Inc.
Departamento de Serviço Técnico Tel.: +001-800-854-3633 (PST)
E-mail: Techsupportuk@beckman.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone (24 horas) Chemtrec Emergency, nº de tel. EUA 800-424-9300, Internacional (001) 703-527-3887
Tel. +353 (0)65 683 1170; 08h00–16h30 segunda a quinta, 08h00–15h30 sexta (GMT) Tel. +001-800-223-0130 (PST)

Nº de telefone do distribuidor e de emergência

Consulte na lista em anexo, ID do documento: 472050, os números de telefone dos distribuidores locais e os números de telefone de emergência.

Seção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Descrição do produto

Reagente para diagnóstico in vitro.

Rosa; Líquido; Odor característico

Classificação segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Irritação à pele, Categoria 2, H315

Irritação ocular, Categoria 2, H319

Toxicidade reprodutiva, Categoria 1B, H360

Classificação segundo a OSHA dos EUA (HCS 29 CFR 1910.1200) e GHS da ONU

Irritação à pele, Categoria 2

Toxicidade à reprodução, Categoria 1

Irritação ocular, Categoria 2

2.2 Elementos do rótulo

Segundo a norma CE 1272/2008 (CLP/GHS), OSHA dos EUA e GHS da ONU

Ingredientes perigosos

2-cloroacetamida

Imidazol

Pictograma



Palavra-sinal

PERIGO

Declarações de perigo

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H360 Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.

EUH208 Pode provocar reação alérgica.

Declarações de precaução

Prevenção

P201 Obtenha instruções específicas antes do uso.

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

Resposta

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se for fácil. Continuar enxaguando.

P308+P313 Em caso de exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61117 Versão 16
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

Armazenamento

P405 Armazenar em local trancado.

Descarte

P501 Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

A etiqueta do produto exibirá as declarações de precaução mais significativas.

Número de autorização do REACH

REACH/23/15/6, REACH/23/15/7, REACH/23/15/8, REACH/23/15/9,
REACH/23/15/10, REACH/23/15/11, REACH/23/15/12
UKREACH/22/03/0

2.3 Outros perigos

Este produto contém concentrações de azida abaixo do nível perigoso, a qual, em contato recorrente com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações, pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque. A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados.

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes

3.2 Misturas

Ingredientes perigosos:		Classificação de perigos de ingredientes puros		
Nome do composto químico	% em peso	EU 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Nota
Imidazol CAS # 288-32-4 Nº EINECS 206-019-2 Nº de Índice 613-319-00-0	1 - 2	Corr. cut. 1C, H314 Repr. 1B, H360 Tox. aguda oral 4, H302 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 500 mg/kg	Corr. cut. 1C, H314 Repr. 1B, H360 Tox. aguda oral 4, H302	REST
Ácido 2,7-(bis(2-arsonofenilazo)-1,8-diidroxi-naftaleno-3,6-dissulfônico CAS # 1668-00-4 Nº EINECS 216-788-6 Nº de Índice Não disponível	0.1 - 0.2	Acute Tox. Inhal. 3, H331 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Tox. aguda oral 3, H301 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Inalação — vapores = 3 mg/L ATE Oral = 100 mg/kg	Acute Tox. Inhal. 3, H331 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Tox. aguda oral 3, H301	3, 4, 8

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61117 Versão 16
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 3 Composição e informação dos ingredientes (continuação)

Azida sódica CAS # 26628-22-8 Nº EINECS 247-852-1 Nº de Índice 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 EUH032 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 27 mg/kg	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410	2, 8
2-cloroacetamida CAS # 79-07-2 Nº EINECS 201-174-2 Nº de Índice 616-036-00-0	< 0.1	Repr. 2, H361 Skin Sens. 1, H317 Tox. aguda oral 3, H301 Specific Concentration limit (SCL) (Limite de Concentração Específico) Skin Sens. 1 H317 >= 0.1% Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 138 mg/kg	Aquatic Acute 3, H402 Repr. 2, H361 Skin Sens. 1, H317 Tox. aguda oral 3, H301	15, 8

15 — Pode provocar reação alérgica.

2 — Substância sujeita aos limites de exposição no local de trabalho previstos na Comunidade Europeia

3 — Perigo de saúde

4 — Perigo ambiental

8 — Presente em concentrações inferiores aos valores de corte.

REST — Sujeito a restrição em conformidade com o Anexo XVII do Regulamento REACH (CE) N.º 1907/2006

Consulte a seção 8 para conhecer os limites de exposição ocupacional

Consulte a Seção 15 para obter informações regulatórias adicionais.

Consulte a Seção 16 para descrição da classe de perigo e declarações de perigo

Seção 4 Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Se o produto for inalado, transfira o indivíduo afetado para um local arejado.
Se o indivíduo deixar de respirar, submeta-o a respiração artificial por pessoal qualificado e consulte imediatamente um médico.

Contato com os olhos

Se o produto entrar em contato com os olhos, enxágue-os delicadamente com água durante 15 minutos ou mais, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de dor ou irritação, consulte um médico.

Contato com a pele

Em caso de contato com a pele, enxágue abundantemente com água. Remova roupas e sapatos contaminados. Em caso de dor ou irritação, consulte um médico.

Ingestão

Se o produto for ingerido, enxágue a boca com água. Em caso de irritação ou desconforto, consulte imediatamente um médico.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61117 Versão 16
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 4 Medidas de primeiros socorros (continuação)

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.
Pode causar irritação cutânea e ocular.
Este produto contém uma substância sensibilizadora abaixo do limite de concentração e pode provocar reação alérgica em algumas pessoas. Consulte a Seção 3.
Consulte a Seção 11 — Informações toxicológicas para obter informações mais detalhadas relacionadas com a saúde.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis. Consulte a Seção 4.1.

Seção 5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Em caso de incêndio, utilize dióxido de carbono (CO₂), produto químico seco, água pulverizada ou espuma.
Para incêndios de grande porte, utilize meios de extinção adequados para conter o incêndio.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Perigos especiais de incêndio e explosão

Não foi determinado nenhum risco especial.

Produtos de combustão perigosa

Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de combustão que representem perigos significativos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção

Recomenda-se o uso de aparelho respiratório autossuficiente pelos bombeiros em toda situação de incêndio químico.

Informações adicionais

Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais

Siga as diretrizes gerais de segurança para proteção; evite o contato com os olhos e com a pele.
Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.

6.2 Precauções ambientais

Contenha o derramamento para impedir a migração.
Não permita que o produto não diluído entre nos esgotos ou nas águas de superfície ou subterrâneas.
Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61117 Versão 16
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento acidentais (continuação)

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos em caso de derramamento e vazamento Absorva o material derramado com um absorvente inerte adequado não inflamável e descarte-o de acordo com as normas locais.

6.4 Referência para outras seções

Consulte as seções 8 e 13.

Seção 7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para o manuseio seguro Utilize os melhores procedimentos de laboratório; evite o contato com a pele e os olhos.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a 2°C–8°C, conforme indicado na etiqueta do produto.
Para manter a qualidade do produto, armazene-o de acordo com as instruções na etiqueta do produto.
Armazene longe de ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes e materiais incompatíveis (seção 10).

7.3 Utilizações finais específicas Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual

8.1 Parâmetros de controle Limites de exposição

OSHA dos EUA Nenhum estabelecido

ACGIH

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.29 mg/m3 Limite (como azida de sódio); 0.11 ppm Limite (como vapor de ácido hidrazoico)

Biological Exposure Indices (BEI) (Índices de exposição biológica) da ACGIH
Nenhum estabelecido

DFG MAK

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.4 mg/m3 Pico (fração inalável); 0.2 mg/m3 TWA MAK (fração inalável)

2-cloroacetamida
CAS # 79-07-2 notação cutânea

Irlanda

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL; Possível absorção cutânea

IOELVs

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 Possibilidade de absorção considerável através da pele; 0.1 mg/m3 TWA; 0.3 mg/m3 STEL

NIOSH

Nenhum estabelecido

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61117 Versão 16
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 8 Controle da exposição e equipamento de proteção individual (continuação)

China

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.3 mg/m3 Limite MAC

Croácia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA [GVI]; 0.3 mg/m3 STEL [KGVI]

Japão

Nenhum estabelecido

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.1 mg/m3 TLV (valor limite) NGV; 0.3 mg/m3 Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV

Turquia

Azida sódica
CAS # 26628-22-8 0.3 mg/m3 STEL; Notação cutânea; 0.1 mg/m3 TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.

Proteção ocular

Deve-se usar óculos de segurança ou óculos de proteção contra produtos químicos para impedir o contato com os olhos.

Consulte o regulamento dos EUA OSHA 29 CFR 1910.133, a Norma europeia EN166 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Utilize luvas impermeáveis em nitrilo ou equivalente e roupa de proteção. Consulte o regulamentos dos EUA OSHA 29 CFR 1910.138, as normas europeias EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou as normas governamentais adequadas.

Proteção respiratória

Em condições normais, o uso deste produto não requer proteção respiratória. Se ocorrer superexposição e a ventilação não for adequada para manter as concentrações aéreas em níveis aceitáveis, o uso de proteção respiratória deve ser avaliado por um profissional qualificado.

Seção 9 Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido	DeDensidade e/ou densidade relativa	1.004 @20°C
Cor	Rosa	Solubilidade	
Odor	Odor característico	Água	Miscível
pH	6.9	Orgânico	Não determinado
Ponto de congelamento	Semelhante à água, aproximadamente 0°C	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61117 Versão 16
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	Temperatura de autoignição	O produto não é autoinflamável
Ponto de fulgor	Não aplicável	Temperatura de decomposição	Não determinado
Inflamabilidade	Não aplicável	Pressão do vapor	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
		Viscosidade cinemática	Não determinado
Limite de explosão inferior e superior	Não aplicável		
Densidade de vapor relativa	Não determinado		
Características da partícula	Não aplicável		
9.2 Outras informações			
Informações a respeito das classes de perigos físicos	Não aplicável		
Outras características de segurança	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.		

Seção 10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
10.2 Estabilidade química	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	A azida sódica forma compostos explosivos com metais pesados. O contato recorrente de concentrações baixas de azida com chumbo e cobre normalmente encontrados nas drenagens de canalizações pode resultar na acumulação de compostos sensíveis ao choque.
10.4 Condições a evitar	Evitar o contato com materiais incompatíveis. Evite a exposição ao calor e à luz solar direta.
10.5 Materiais incompatíveis	Metais e compostos metálicos
10.6 Produtos de decomposição perigosa	Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61117 Versão 16
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 11 Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo

Dados de toxicidade para ingredientes perigosos

Azida sódica CAS # 26628-22-8	Dérmico LD50 Coelho 20 mg/kg (NLM_HSDB); Inalação LC50 Rato 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (poeira)(ECHA_API); Oral LD50 Rato 27 mg/kg (NZ_CCID)
Imidazol CAS # 288-32-4	Oral LD50 Rato 220 mg/kg (NLM_CIP)
2-cloroacetamida CAS # 79-07-2	Dérmico LD50 Rato >2000 mg/kg (ECHA_API); Oral LD50 Rato 138 mg/kg (NLM_CIP)

Vias de exposição primárias Contato com os olhos, ingestão, inalação e contato com a pele.

Toxicidade aguda Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele Pode provocar irritação na pele.

Lesões/irritações oculares graves Pode provocar irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou cutânea Este produto contém uma substância sensibilizadora abaixo do limite de concentração e pode provocar reação alérgica em algumas pessoas. Consulte a Seção 3.

Mutagenicidade em células germinativas Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Carcinogenicidade Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.

Toxicidade à reprodução Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida

Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Perigo de aspiração Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para a saúde, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

Outras informações Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61117 Versão 16
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Espécies de água doce

Azida sódica
CAS # 26628-22-8

LC50 96 h Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; LC50 96 h Lepomis macrochirus: 0.7 mg/L; LC50 96 h Pimephales promelas: 5.46 mg/L [fluxo direto]

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Pulga-d'água

Imidazol
CAS # 288-32-4

EC50 48 h Daphnia magna: 341.5 mg/L (IUCLID)

Algas de água doce

Imidazol
CAS # 288-32-4

EC50 72 h Desmodesmus subspicatus: 130 mg/L (IUCLID); EC50 96 h Desmodesmus subspicatus: 82 mg/L (IUCLID)

12.2 Persistência e degradabilidade Não determinado para esse produto.

12.3 Potencial de bioacumulação Não determinado para esse produto.

12.4 Mobilidade no solo Não determinado para esse produto.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não determinado para esse produto. PBT: não aplicável, mPmB: não aplicável.

12.6 Propriedades de desregulação endócrina

Este produto não contém substância(s) com propriedades de desregulação endócrina para o ambiente, de acordo com o Artigo 57(f) do Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (regulamento REACH).

12.7 Outros efeitos adversos

Este produto contém uma substância perigosa para o meio ambiente abaixo do nível de corte. Consulte a Seção 3 para obter informações sobre os ingredientes. Não permita que o produto não diluído chegue a esgotos e águas de superfície ou subterrâneas.

Seção 13 Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de resíduos de produtos

Os resíduos e detritos químicos devem ser sempre tratados como resíduos especiais. Eles devem ser descartados de acordo com as leis antipoluição e outras leis do país em questão. Para assegurar a conformidade, recomendamos entrar em contato com as autoridades (locais) pertinentes e/ou uma empresa de descarte de resíduos credenciada para obter mais informações.

A azida sódica utilizada como conservante pode formar compostos explosivos nos canos de escoamento metálicos. Consulte o NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazard (Boletim do NIOSH [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional]: perigos de explosão de azida) (16/08/1976).

Para evitar a possível acumulação de compostos de azida, enxágue os canos de escoamento com água após o descarte do reagente não diluído. O descarte da azida sódica deve ser efetuado de acordo com as normas locais apropriadas.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61117 Versão 16
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Descarte de embalagens

Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação federal, estadual e municipal. Se não tiver certeza dos requisitos aplicáveis, entre em contato com as autoridades para obter informações.

Informações adicionais

European waste catalogue (Catálogo europeu de resíduos) sugerido 18 01 06* — produtos químicos contendo ou compostos por substâncias perigosas. Descarte de acordo com as normas locais, estaduais e nacionais de gestão de resíduos.

Seção 14 Informações sobre transporte

O transporte deste produto não está sujeito a regulamentação da ICAO, IATA DGR, IMDG, Secretaria de Transportes dos EUA, ADR e RID europeus ou das TDG canadenses.

14.1 Número UN/ID: não regulamentado para transporte

14.2 Nome de envio apropriado UN: não regulamentado para transporte

14.3 Classe(s) de perigo de transporte: não regulamentado para transporte

14.4 Grupo de embalagem: não regulamentado para transporte

14.5 Perigos ambientais: não regulamentado para transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário: nenhuma

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: Não aplicável

Seção 15 Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações federais e estaduais dos EUA

SARA 313 (Seção 313, requisitos de comunicação do título III)

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

1.0% concentração de minimis

CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act — Lei de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambientais Abrangentes) 40 CFR 302.4

CAS # 26628-22-8

Azida sódica

Proposição 65 da Califórnia

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de câncer

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade ao desenvolvimento

Não há ingredientes listados.

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução masculina

Não há ingredientes listados.

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Produto químico conhecido pelo Estado da Califórnia como causa de toxicidade à reprodução feminina

Não há ingredientes listados.

Lista de RTK (materiais perigosos) de Massachusetts

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) do Departamento de Saúde de Nova Jérсия

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Normas da UE

Esta SDS (FDS — Folha de dados de segurança) cumpre as Normas CE 1907/2006 (REACH) e as respectivas emendas.

Classe de perigo para a água (Alemanha)

WGK 1, baixa periculosidade para a água

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Substâncias passíveis de notificação de transações suspeitas

Não há ingredientes listados.

Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e o uso de precursores de explosivos – Precursores de explosivos restritos

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) (Lista de possíveis substâncias que suscitam grande preocupação)

Não há ingredientes listados.

REACH 1907/2006 CE – Anexo XVII – Restrictions on Certain Dangerous Substances (Restrições a certas substâncias perigosas)

CAS # 288-32-4

Imidazol

N.º da entrada: 30; 75

REACH 1907/2006 CE — Anexo XIV — lista de substâncias sujeitas a autorização

Não há ingredientes listados.

Consulte a Seção 3

Número de autorização do EU REACH

REACH/23/15/6, REACH/23/15/7, REACH/23/15/8, REACH/23/15/9,
REACH/23/15/10, REACH/23/15/11, REACH/23/15/12

De acordo com o Artigo 66, os usuários a jusante devem notificar a Agência Europeia das Substâncias Químicas (ECHA) no prazo de 90 dias após o recebimento deste produto. Acesse o link abaixo para obter instruções:

www.beckmancoulter.com/reachauthorisation

Seção 15 Regulamentações (continuação)

Normas da UK

Regulamento REACH do RU (conforme alteração) - lista de substâncias sujeitas a autorização

Consulte a Seção 3

Número de autorização do UK REACH

UKREACH/22/03/0

De acordo com o Artigo 66, é necessário que notifique o Health and Safety Executive (HSE) no prazo de 90 dias após o recebimento deste produto. Acesse o link abaixo para obter instruções:

www.beckmancoulter.com/reachauthorisation

Canadá

Este produto está isento da etiqueta de WHMIS e da exigência de SDS (FDS — Folha de dados de segurança).

China

Catálogo de substâncias químicas perigosas – Substâncias químicas perigosas

CAS # 26628-22-8 Azida sódica

Inventário – China – Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventário de Substâncias Químicas Existentes)

Todos os ingredientes estão listados ou isentos.

Turquia

REACH-Turquia – Regulamento KKDIK – Anexo 17 – Restrições

Não há ingredientes listados.

Internacional

ONU/FAO/Convenção de Roterdã – Chemicals Subject to Prior Informed Consent (PIC) (Substâncias químicas sujeitas a consentimento livre e esclarecido prévio)

Não há ingredientes listados.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

Alguns ingredientes perigosos listados na Seção 15 estão abaixo dos limites de valor de corte de 0,1% para toxina cancerígena, mutágena e reprodutiva e 1% para outros perigos à saúde cuja comunicação é exigida pela Seção 3.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61117 Versão 16
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações

Classificação de segurança da Beckman Coulter	Inflamabilidade: 0 Saúde: 3 Reatividade com a água: 0 Contato físico: 3	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave

Alterações após a revisão

Seções atualizadas 3 e 8

Versão do documento e data de publicação/revisão

Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22
ID do documento: OSR61117
Versão: 16

Procedimento de classificação de perigos

Esta mistura foi classificada usando o método de cálculo de riscos à saúde humana e ao meio ambiente. Os riscos físicos foram determinados com base na especificação.

Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3

Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1
Aquatic Acute 3 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 3
Acute Tox. Inhal. 3 — Toxicidade Aguda por Inalação — Categoria 3
Acute Tox. Oral 2 — Toxicidade Aguda — Oral — Categoria 2
Tox. aguda oral 3 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 3
Tox. aguda oral 4 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 4
Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1
Corr. cut. 1C - Corrosão cutânea, categoria 1C
Skin Sens. 1 — Sensibilização da pele — Categoria 1
Repr. 1B — Toxicidade à reprodução — Categoria 1B
Repr. 2 — Toxicidade Reprodutiva — Categoria 2
EUH032 - Em contato com ácidos libera gases muito tóxicos.
H300 - Fatal se ingerido.
H301 - Tóxico se ingerido.
H302 - Nocivo por ingestão.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.
H331 - Tóxico se inalado.
H360 - Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.
H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H402 - Nocivo para os organismos aquáticos.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Seção 16 Outras informações (continuação)

Abreviações e acrônimos

ACGIH — Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)

ADR e RID — Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovias e Ferrovias

CLP — Classificação, Rotulagem e Embalagem

DFGMAK — limite máximo de exposição na República da Alemanha

EC50 — concentração prevista de uma substância no meio ambiente para produzir um determinado efeito em 50% dos organismos de teste

SGH — Sistema Global Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH)

HCS — Norma de Comunicação de Perigos

IARC — Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer

IATA DGR — Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo

ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional

IDLH — Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde

IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

IMO — Organização Marítima Internacional

IOELV — Valores indicativos dos limites de exposição ocupacional da União Europeia

LC50 — concentração de uma substância na água que causa morte (50% da população testada) para a vida aquática

LD50 — dose letal para 50% da população

NIOSH — Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

NTP — Programa Nacional de Toxicologia

OSHA — Administração de segurança e saúde ocupacional

PBT — Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes

PEL — Limite de Exposição Permitido

SARA — Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo

STEL — Limite de exposição de curto prazo

VCP — Valor limite de curto prazo

STV — Valor de curto prazo

TDG — Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas

TLV — Valor Limite

TWA — Média ponderada no tempo

SGH da ONU — Sistema Global Harmonizado das Nações Unidas

US DOT — Secretaria de Transportes dos Estados Unidos

US OSHA — Administração de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos

mPmB — substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: OSR61117 Versão 16
Data da revisão (ano/mês/dia) 2024/11/01
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2023/12/22

Seção 16 Outras informações (continuação)

WHMIS — Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Para obter mais informações, entre em contato com o seu representante Beckman Coulter, Inc. local.

EMBORA BECKMAN COULTER, INC. ACREDITE QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SEJAM VÁLIDAS E EXATAS, BECKMAN COULTER, INC. NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA NEM FAZ QUALQUER ALEGAÇÃO SOBRE A SUA VALIDADE, EXATIDÃO OU ATUALIDADE. BECKMAN COULTER, INC. NÃO SE RESPONSABILIZA DE NENHUMA FORMA PELO USO DESTAS INFORMAÇÕES OU DOS MATERIAIS AOS QUAIS ELAS SE APLIQUEM. O DESCARTE DE MATERIAIS PERIGOSOS PODE ESTAR SUJEITO A NORMAS OU LEIS LOCAIS.

► **Sobre a Ortho**

**Sistemas de
Química Clínica**

- VITROS 350
- VITROS XT3400
- VITROS 4600

**Sistemas de
Imunodiagnóstico**

- VITROS ECi/ECiQ
- VITROS 3600

**Sistemas
Integrados**

- VITROS 5600
- VITROS XT7600

**Sistemas de
Imunohematologia**

- ORTHO Worksation
- ORTHO VISION
- ORTHO VISION Max

**Automação
Laboratorial**

- Solução de Automação
VITROS (VAS)

Tecnologias

- MicroSlide
- XT MicroSlide
- MicroTip
- MicroWell
- IntelliCheck
- e-Connectivity
- Tecnologia LED
- Tecnologia
de Aglutinação
em Coluna (CAT)
- Reagentes células
eritrocitárias

Menu de testes

- Testes *in vitro*
- Imunohematologia



Porque Cada teste é uma Vida

Ortho Clinical Diagnostics

► Sobre a Ortho

Sistemas de Química Clínica

- VITROS 350
- VITROS XT3400
- VITROS 4600

Sistemas de Imunodiagnóstico

- VITROS Eci/ECiQ
- VITROS 3600

Sistemas Integrados

- VITROS 5600
- VITROS XT7600

Sistemas de Imunohematologia

- ORTHO Worksation
- ORTHO VISION
- ORTHO VISION Max

Automação Laboratorial

- Solução de Automação VITROS (VAS)

Tecnologias

- MicroSlide
- XT MicroSlide
- MicroTip
- MicroWell
- IntelliCheck
- e-Connectivity
- Tecnologia LED
- Tecnologia de Aglutinação em Coluna (CAT)
- Reagentes células eritrocitárias

Menu de testes

- Testes *in vitro*
- Imunohematologia



Escritório da
Ortho Clinical
Diagnostics em
São Paulo

Nossa história

A Ortho Clinical Diagnostics tem transformado o diagnóstico *in vitro* por mais de 80 anos **reinventando o que é possível**. Isso nos tornou parceiros confiáveis de Hospitais, Redes Hospitalares, Bancos de Sangue e Laboratórios no mundo todo. E hoje, nos habilita a ajudar nossos clientes à medida que eles se preparam para o futuro.

Desde o nosso primeiro trabalho em tipagem sanguínea até os nossos últimos desenvolvimentos em sistemas de laboratório, nós somos os pioneiros em avanços que impactam a vida das pessoas. Avanços científicos que têm auxiliado médicos a diagnosticarem seus pacientes antecipadamente e tomarem decisões de tratamento mais adequadas. Nosso

legado nos inspira todos os dias e nos motiva a continuar seguindo em frente.

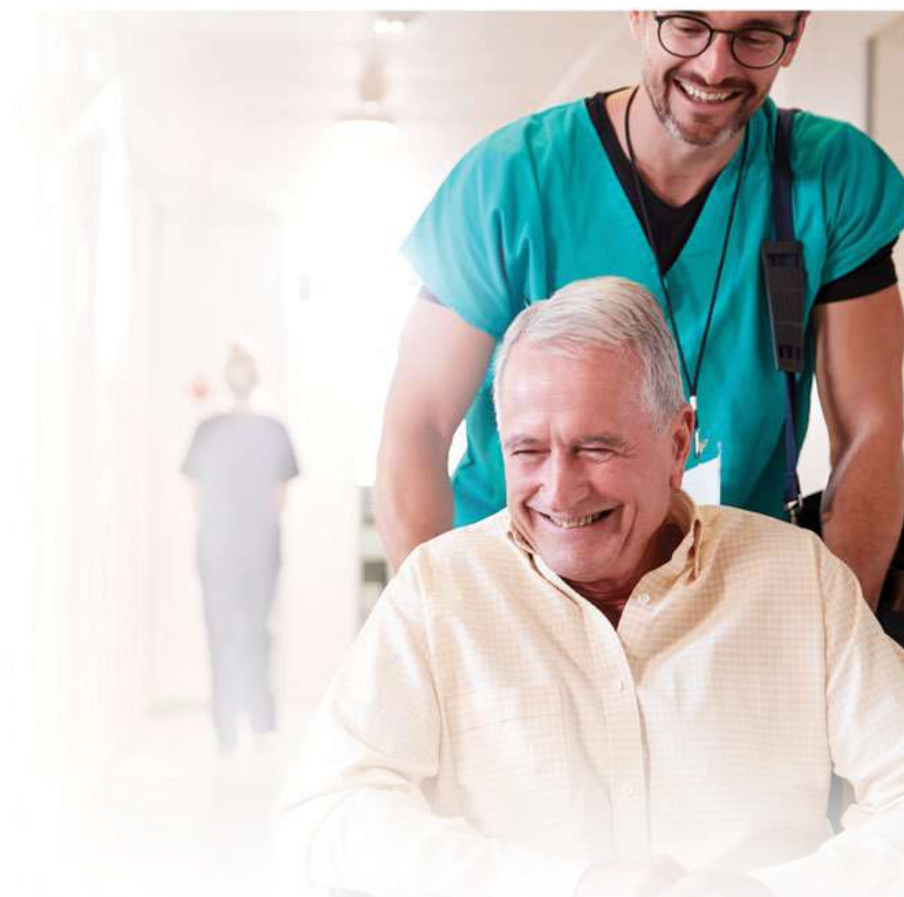
O ambiente dos cuidados à saúde de hoje é complexo. Normas regulatórias e fiscalizações estão cada vez mais intensas e as mudanças estão em todo lugar. Nos mercados emergentes há uma busca contínua por serviços de saúde de melhor qualidade, enquanto em países desenvolvidos a pressão para controlar custos e encontrar mais eficiência são inevitáveis. Na Ortho, sabemos que plataformas escaláveis e padronizadas, menus de testes competitivos e soluções de automação flexíveis são essenciais para ajudar a navegar nesse ambiente desafiador – e nós estamos comprometidos em construir soluções que atendam a essas necessidades.

Hoje, nós continuamos a redefinir o significado de escalabilidade. Nós sabemos que onde quer que os testes sejam feitos, seja em um grande hospital, em um pequeno laboratório ou em uma rede hospitalar, resultados de alta qualidade e confiáveis são fundamentais. Simplicidade é fornecer soluções desenvolvidas para evidenciar o valor clínico e aprimorar soluções do cuidado ao paciente que sejam eficientes, e automatizar o que era antes um processo complicado, para que profissionais de saúde possam se atentar ao que realmente importa.

Na Ortho, nós temos uma visão clara para reinventar as formas de solucionar

os problemas mais desafiadores de cada cliente. Nossas equipes são compostas por profissionais altamente competentes e com expertise no mercado de diagnóstico. Com base em nossas realizações visionárias, seguimos incansáveis na busca de respostas para as questões críticas que nossos clientes enfrentam.

Para a Ortho, trata-se de um compromisso contínuo em um mundo onde milhões estão em busca de cuidados médicos com alto grau de excelência. Nossa independência nos dá agilidade para auxiliar clientes e satisfazerem as necessidades desse mercado em evolução.



Nosso propósito é simples:

Melhorar e salvar vidas através de diagnósticos precisos. Nós fazemos isso reinventando o que é possível. É o que tem nos definido por mais de 80 anos. É o que nos motiva a ir em frente. Esse é o diferencial Ortho.

Sobre a Ortho

Sistemas de Química Clínica

- VITROS 350
- VITROS XT3400
- VITROS 4600

Sistemas de Imunodiagnóstico

- VITROS ECI/ECiQ
- VITROS 3600

Sistemas Integrados

- VITROS 5600
- VITROS XT7600

Sistemas de Imunohematologia

- ORTHO Worksation
- ORTHO VISION
- ORTHO VISION Max

Automação Laboratorial

- Solução de Automação VITROS (VAS)

Tecnologias

- MicroSlide
- XT MicroSlide
- MicroTip
- MicroWell
- IntelliCheck
- e-Connectivity
- Tecnologia LED
- Tecnologia de Aglutinação em Coluna (CAT)
- Reagentes células eritrocitárias

Menu de testes

- Testes *in vitro*
- Imunohematologia

VITROS® 350

Sistema químico compacto que entrega grandes resultados.

Projetado para ajudá-lo a simplificar e entregar efetivamente resultados que fazem a diferença para os pacientes.

DIMENSÕES DO SISTEMA

- Largura: 1,15 m/45,3 polegadas
- Profundidade: 0,71 m/27,9 polegadas
- Altura: 1,2 m/47,2 polegadas
- Peso: 272 kg/599 libras

MÉTODO DE MEDIÇÃO

- Colorimétrico/Cinético
- Potenciométrico (ISE diretos)
- Taxa imunométrico

INÍCIO DO SISTEMA

- Modo pronto para uso 24 hs
- Sem primes manuais, expurgos ou lavagens
- Sem calibrações diárias ou verificações de calibração

REAGENTES

- Capacidade de testes a bordo do sistema: até 3.600 testes

TEMPO DE PROCESSAMENTO

- Tempo para Cada Resultado: ~ 2,5 a 8 minutos
- Potenciométrico: ~ 2,5 minutos
- Colorimétrico: ~ 5 minutos
- Taxa imunométrico: ~ 8 minutos

TIPOS DE AMOSTRAS

- Soro, plasma, urina, líquido

VOLUME DE AMOSTRA

- Por ensaio: 5 – 11 µl

CAPACIDADE DE AMOSTRAS

- 40 amostras (4 bandejas de 10 amostras)

ENERGIA

- Tensão de alimentação: 220V; tomada 20A dedicada;
- Frequência da alimentação: 60 Hz

AMBIENTE

- Temperatura de funcionamento: 15-30°C/59-86 °F
- Humidade relativa do ambiente: 15%-75% HR
- Altitude: até 2.439 m/8.000 pés
- Tubulação: eco-amigável; não utiliza água, encanamentos ou drenos; resíduo secos e eliminados através do slide

PRODUTIVIDADE*

- Até 350 testes por hora

CALIBRAÇÃO

- A cada troca de lote
- Estável em até 6 meses

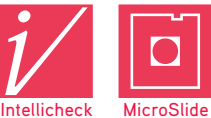


Pontos chaves

- A tecnologia MicroSlide reduz interferentes;
- Detecção de pouca amostra, fibrina e bolha oferece grande precisão nos resultados;
- Tecnologia de MicroSlide e diluição automática permite a utilização randômica de soro, plasma e urina a qualquer momento;
- Sem água, drenos e tubulações, elimina custos associados à gestão de resíduos;
- Baixo custo total com uma maior eficiência em resultados reportados, poucos erros e intervenções do operador, aumentando a efetividade nas atividades da equipe do laboratório;
- Sem preparação de reagentes e com calibração estável até a mudança do lote ou por até 6 meses;
- Ocupa pouco espaço;
- Fácil utilização.



VITROS® 350
Chemistry System



► Sobre a Ortho

Sistemas de Química Clínica

- VITROS 350
- VITROS XT3400
- VITROS 4600

Sistemas de Imunodiagnóstico

- VITROS ECI/ECiQ
- VITROS 3600

Sistemas Integrados

- VITROS 5600
- VITROS XT7600

Sistemas de Imunohematologia

- ORTHO Worksation
- ORTHO VISION
- ORTHO VISION Max

Automação Laboratorial

- Solução de Automação VITROS (VAS)

Tecnologias

- MicroSlide
- XT MicroSlide
- MicroTip
- MicroWell
- IntelliCheck
- e-Connectivity
- Tecnologia LED
- Tecnologia de Aglutinação em Coluna (CAT)
- Reagentes células eritrocitárias

Menu de testes

- Testes *in vitro*
- Imunohematologia

VITROS® XT 3400

A próxima geração em soluções de química clínica

Desenvolvido com um novo reflectômetro digital, possui maior desempenho e produtividade em um mesmo espaço por utilizar tecnologia MicroSlide e XT MicroSlide

DIMENSÕES DO SISTEMA:

- + **Largura:** 1,47 m/58,0 polegadas
- + **Profundidade:** 0,87 m/34,2 polegadas
- + **Altura:** 1,33 m/52,6 polegadas
- + **Peso:** 523 kg/1.150 libras

MÉTODO DE MEDIÇÃO

- + Colorimétrico/Cinético
- + Potenciométrico (ISE diretos)
- + Taxa Imunométrico

REAGENTES

- + Sem necessidade de preparação, mistura ou reconstituição dos reagentes
- + Estabilidade dentro do equipamento de até 35 dias
- + Vencimento de até 18 meses da data de manufatura**
- + Capacidade de testes a bordo do sistema: > **Até 5.340 testes** (até 10.680 com XT MicroSlides)
- > **97 posições de reagente/diluente:** 89 Cartuchos de MicroSlides (18, 50, 60, 100, ou 120 testes/cartucho); 8 Posições de frasco/copos

INÍCIO DO SISTEMA

- + Modo pronto para uso 24 hs
- + Sem primes manuais, expurgos ou lavagens
- + Sem calibrações diárias ou verificações de calibração

TEMPO PARA RESULTADO ÚNICO

- + **Potenciométrico:** ~2,5 minutos
- + **Colorimétrico:** ~6 minutos
- + **Taxa Imunométrico:** ~9 minutos
- + Disponível a transmissão de resultados para o LIS em tempo real

TIPOS DE AMOSTRAS

- + Soro, plasma, urina, líquido

VOLUME DE AMOSTRA

- + **Por ensaio:** 2,5 – 11 µl
- + **Volume morto:** mínimo de 30 µl

CAPACIDADE DA AMOSTRAS

- + Carga e descarga contínuas
- + 80 amostras em Bandeijas de Amostras Universais
- + Capacidade de processamento em suporte prioritário STAT

ENERGIA:

- + **Tensão de alimentação:** 220V; tomada 20A dedicada;
- + **Frequência da alimentação:** 60 Hz

PRODUTIVIDADE*

- + **Produtividade teórica máxima sem XT MicroSlides:** até 755 testes por hora (TPH)
- + **Produtividade teórica máxima com XT MicroSlides:** até 1.130 TPH
- + O desempenho irá variar de acordo com o mix de testes e fluxo de trabalho.

AMBIENTE:

- + **Temperatura de funcionamento:** 15-30 °C/59-86 °F
- + **Humidade relativa do ambiente:** 15%-75% HR
- + **Altitude:** até 2.439 m/8.000 pés
- + **Tubulação:** Eco-amigável; não utiliza água, encanamentos ou drenos; resíduo secos e eliminados através do slide

CALIBRAÇÃO

- + A cada troca de lote
- + Estável em até 6 meses



Pontos chave

- > A tecnologia MicroSlide reduz interferentes;
- > Detecção de pouca amostra, fibrina e bolha oferece grande precisão nos resultados;
- > Tecnologia de MicroSlide e diluição automática permite a utilização randômica de soro, plasma e urina a qualquer momento;
- > Sem água, drenos e tubulações, elimina custos associados à gestão de resíduos;
- > Baixo custo total com uma maior eficiência em resultados reportados, poucos erros e intervenções do operador, aumentando a efetividade nas atividades da equipe do laboratório;
- > Sem preparação de reagentes e com calibração estável até a mudança do lote ou por até 6 meses;
- > Ocupa pouco espaço;
- > Fácil utilização.

VITROS® XT 3400
Chemistry



IntelliCheck



MicroSensor



MicroSlide



XT MicroSlide

► Sobre a Ortho

**Sistemas de
Química Clínica**

- VITROS 350
- VITROS XT3400
- VITROS 4600

**Sistemas de
Imunodiagnóstico**

- VITROS ECI/ECiQ
- VITROS 3600

**Sistemas
Integrados**

- VITROS 5600
- VITROS XT7600

**Sistemas de
Imunohematologia**

- ORTHO Workstation
- ORTHO VISION
- ORTHO VISION Max

**Automação
Laboratorial**

- Solução de Automação
VITROS (VAS)

Tecnologias

- MicroSlide
- XT MicroSlide
- MicroTip
- MicroWell
- IntelliCheck
- e-Connectivity
- Tecnologia LED
- Tecnologia
de Aglutinação
em Coluna (CAT)
- Reagentes células
eritrocitárias

Menu de testes

- Testes *in vitro*
- Imunohematologia

VITROS® 4600

Transforma testes de química clínica.

Desenhado para ajudá-lo a ter confiança e efetividade na entrega de resultados bioquímicos para médicos e pacientes.



DIMENSÃO DO SISTEMA

- + **Lagura:** 2,34m/92,2 polegadas
- + **Profundidade:** 0,84m/33,4 polegadas
- + **Lagura:** 1,33m/52,5 polegadas
- + **Peso:** 640kg/1400 pounds

METODOLOGIAS

- + Colorimétrico/enzimático
- + Potenciométrico (ISE direto)
- + Imunoenzimático
- + Turbidimetria

REAGENTES

- + Sem preparação, reconstituição ou misturas necessárias
- + Estabilidade dentro do equipamento de até 35 dias
- + Vencimento de até 18 meses da data de fabricação**
- + Capacidade dentro do equipamento: > **até 8.940 testes**
> **125 posições de reagentes:**
89 cartuchos (18, 50 ou 60 testes/
cartucho); 36 pacotes de
MicroTip (50 ou 100 testes/pacote)

INICIALIZAÇÃO DO SISTEMA

- + Equipamento pronto para uso 24 hs
- + Sem primes manuais, expurgos, lavagens ou tubos

TIPOS DE AMOSTRAS

- + Soro, plasma, urina, líquido, sangue total

VOLUME DE AMOSTRAS

- + **Por teste:** 2 a 17 µL
- + **Volume Morto:** mínimo 35 µL

CAPACIDADE DE AMOSTRAS

- + Carga e descarga contínua
- + 150 amostras em Bandejas de Amostras Universais
- + 10 amostras dedicadas para a linha de prioridade (STAT)

ENERGIA

- + **Tensão de alimentação:** 220V; tomada 20A dedicada;
- + **Linha de frequência:** 60 Hz

AMBIENTE

- + **Temperatura de operação:** (15° - 30°C)/(59° - 86°F)
- + **Umidade relativa do ar ambiente:** 15% - 75% RH
- + **Altitude:** até 2.439m / 8.000 pés
- + **Tubulação:** Eco-amigável; não utiliza água, encanamentos ou drenos; resíduo secos e eliminados através do slide

PRODUTIVIDADE*

- + Produtividade teórica máxima de até 845 testes por hora
- + A produtividade atual varia de acordo com o mix de testes

CALIBRAÇÃO

- + A cada troca de lote
- + Estável em até 6 meses



Pontos chaves

- > A tecnologia MicroSlide reduz interferentes;
- > Detecção de pouca amostra, fibrina e bolha oferece grande precisão nos resultados;
- > Tecnologia de MicroSlide e diluição automática permite a utilização randômica de soro, plasma e urina a qualquer momento;
- > Sem drenos, tubulações, água deionizada. Elimina muitos custos associados a outros sistemas alternativos;
- > Baixo custo total com uma maior eficiência em resultados reportados, poucos erros e intervenções do operador, aumentando a efetividade nas atividades da equipe do laboratório;
- > Sem preparação de reagentes e com calibração estável até a mudança do lote ou por até 6 meses;
- > Ocupa pouco espaço;
- > Fácil utilização.

► Sobre a Ortho

Sistemas de Química Clínica

- VITROS 350
- VITROS XT3400
- VITROS 4600

Sistemas de Imunodiagnóstico

- VITROS ECI/ECiQ
- VITROS 3600

Sistemas Integrados

- VITROS 5600
- VITROS XT7600

Sistemas de Imunohematologia

- ORTHO Workstation
- ORTHO VISION
- ORTHO VISION Max

Automação Laboratorial

- Solução de Automação VITROS (VAS)

Tecnologias

- MicroSlide
- XT MicroSlide
- MicroTip
- MicroWell
- IntelliCheck
- e-Connectivity
- Tecnologia LED
- Tecnologia de Aglutinação em Coluna (CAT)
- Reagentes células eritrocitárias

Menu de testes

- Testes *in vitro*
- Imunohematologia

VITROS® ECI/ECiQ

Sistema versátil que assegura tranquilidade.

Projetado para ajudá-lo a garantir tranquilidade e qualidade nos resultados. Entregando resultados que fazem a diferença.

DIMENSÃO DO SISTEMA

- + **Largura:** 1,11 m/43,7 polegadas
- + **Profundidade:** 0,73 m/28,7 polegadas
- + **Altura:** 1,30 m/51,1 polegadas
- + **Peso:** 366 kg/807 libras

METODOLOGIAS

- + Quimioluminescência amplificada utilizando a tecnologia de MicroWell

INICIALIZAÇÃO DO SISTEMA

- + Modo pronto para uso 24 hs
- + Sem primes manuais, expurgos, lavagens ou tubos
- + Sem calibrações diárias ou verificações de calibração

REAGENTES

- + Sem necessidade de mistura e reconstituição dos Kits Integrados de Reagentes, Reagente de Sinal e Reagente de Lavagem Universal
- + Equipamento comporta até 2.000 testes
- + Até 20 diferentes reagentes
- + Estabilidade dentro do equipamento de até 84 dias

TEMPO PARA O PRIMEIRO RESULTADO

- + Mínimo de 16min e máximo de 73 min, dependendo do teste

TIPOS DE AMOSTRAS

- + Soro, plasma, urina, sangue total** e fluído amniótico

AMOSTRAS

- + 60 amostras no tabuleiro de amostras universais
- + Os tabuleiros de amostras universais acomodam
 - Tubos de coleta de 10 mL, 7 mL e 5 mL
 - Recipientes de microcoleta de 1,5 mL
 - Copo de microamostra e copos de 0,5 e 2 mL VITROS

VOLUME DE AMOSTRAS

- + **Por ensaio:** 10-80 µl

RECIPIENTES DE AMOSTRAS

- + **Bandeja universal acomoda:**
 - Tubos de coletas 5mL, 7mL, 10mL
 - Microcoletores de 1,5mL
 - Copos VITROS® para microamostra e copos de 0,5mL e 2,0mL

ENERGIA

- + **Tensão de alimentação:** 220V; tomada 20A dedicada;
- + **Linha de frequência:** 60 Hz

AMBIENTE

- + **Temperatura de operação:** (15° - 30°C)/(59° - 86°F)
- + **Umidade relativa do ar ambiente:** 15%-75%
- + **Altitude:** até 2.439 m / 8.000 pés
- + **Tubulação:** Eco-amigável; Sem água ou drenagem necessária; Gestão de resíduos líquidos interna independente; Sem necessidade de encanamento externo

PRODUTIVIDADE

- + Até 90 testes/hora a depender do mix de testes a serem realizados

CALIBRAÇÃO

- + A cada troca de lote
- + Até 28 dias



Pontos chaves

- Tecnologia de quimioluminescência amplificada com alta sensibilidade e amplos ranges dinâmicos (linearidade)
- Tecnologia MicroWell permite pequena quantidade de amostra e pouco resíduo
- Tecnologia IntelliCheck® para verificação contínua de todo o processo, garantindo resultados corretos na primeira passagem
- Detecção de pouca amostra, fibrina e bolhas oferece grande segurança
- Sem encanamentos, drenos ou água deionizada. Elimina custos associados a sistemas alternativos
- Ocupa pouco espaço
- Até 20 reagentes podem ser colocados ao mesmo tempo e armazenados continuamente dentro do equipamento com acesso randômico
- Pouco custo total com maior eficiência nos resultados reportados, poucos erros e intervenções, e maior disponibilidade da equipe
- Até 90 testes/hora*
- Fácil utilização

* dependendo dos mix de testes

VITROS® System
Immunodiagnostic ECIQ



► Sobre a Ortho

Sistemas de Química Clínica

- VITROS 350
- VITROS XT3400
- VITROS 4600

Sistemas de Imunodiagnóstico

- VITROS ECI/ECiQ
- VITROS 3600

Sistemas Integrados

- VITROS 5600
- VITROS XT7600

Sistemas de Imunohematologia

- ORTHO Workstation
- ORTHO VISION
- ORTHO VISION Max

Automação Laboratorial

- Solução de Automação VITROS (VAS)

Tecnologias

- MicroSlide
- XT MicroSlide
- MicroTip
- MicroWell
- IntelliCheck
- e-Connectivity
- Tecnologia LED
- Tecnologia de Aglutinação em Coluna (CAT)
- Reagentes células eritrocitárias

Menu de testes

- Testes *in vitro*
- Imunohematologia

VITROS® 3600

Rápido, preciso, exato e eficiente

Desenhado para ajudá-lo a entregar resultados de grande valor à médicos e pacientes que dependem de você.

DIMENSÃO DO SISTEMA

- + **Largura:** 2,12 m/83,5 polegadas
- + **Profundidade:** 0,89 m/34,9 polegadas
- + **Altura:** 1,73 m/68 polegadas
- + **Peso:** 789 kg/1740 libras

METODOLOGIAS

- + Quimioluminescência amplificada utilizando a tecnologia de MicroWell

REAGENTES

- + Sem preparação, reconstituição ou misturas necessárias
- + Estabilidade dentro do equipamento de até 84 dias
- + Vencimento de até 12 meses da data de manufatura
- + **Equipamento comporta até 3.100 testes concomitantes, sendo:** > 31 posições de reagentes > 100 testes por kit*

INICIALIZAÇÃO DO SISTEMA

- + Modo pronto para uso 24 hs
- + Sem primes manuais, expurgos, lavagens ou tubos

TEMPO PARA O PRIMEIRO RESULTADO

- + **MicroWell:** ~ 16-73 minutos
- + Os dados de resultados podem estar disponíveis em tempo real no LIS

TIPOS DE AMOSTRAS

- + Soro, plasma, urina, sangue total** e fluído amniótico

VOLUME DE AMOSTRAS

- + **Por teste:** 10 a 80 µL
- + **Volume Morto:** mínimo 35 µL

RECIPIENTES DE AMOSTRAS

- + Bandeja universal acomoda:
 - > **Tubos de coletas** 5mL, 7mL, 10mL
 - > **Microcoletores** de 1,5mL
 - > **Copos VITROS®** para microamostra e copos de 0,5mL e 2,0mL

ENERGIA

- + **Tensão de linha (voltagem):** 2 linhas dedicadas de 20 amp de potência ou 1 linha dedicada de 30 amp com nobreak, 200-240V
- + **Linha de Frequência:** 47-63 Hz



Capacidade de Amostras

- + Carga e descarga contínua
- + 80 amostras em Bandejas Universais
- + 10 amostras dedicadas para a linha de prioridade (STAT)

AMBIENTE

- + **Temperatura de operação:** (15°- 30°C)/(59°- 86°F)
- + **Umidade relativa do ar ambiente:** 15% -75%
- + **Altitude:** até 2.439 m / 8.000 pés
- + **Tubulação:** Eco-amigável; Sem água ou drenagem necessária; Gestão de resíduos líquidos interna independente; Sem necessidade de encanamento externo

PRODUTIVIDADE*

- + Até 189 testes/hora a depender do mix de testes a serem analisados

CALIBRAÇÃO

- + A cada troca de lote
- + Estabilidade por até 28 dias

► Sobre a Ortho

Sistemas de
Química Clínica

- VITROS 350
- VITROS XT3400
- VITROS 4600

Sistemas de
Imunodiagnóstico

- VITROS ECi/ECiQ
- VITROS 3600

Sistemas
Integrados

- VITROS 5600
- VITROS XT7600

Sistemas de
Imunohematologia

- ORTHO Workstation
- ORTHO VISION
- ORTHO VISION Max

Automação
Laboratorial

- Solução de Automação VITROS (VAS)

Tecnologias

- MicroSlide
- XT MicroSlide
- MicroTip
- MicroWell
- IntelliCheck
- e-Connectivity
- Tecnologia LED
- Tecnologia de Aglutinação em Coluna (CAT)
- Reagentes células eritrocitárias

Menu de testes

- Testes *in vitro*
- Imunohematologia

VITROS® 5600

Tornando seu laboratório ainda melhor

Projetado para ajudar a consolidar testes críticos de forma eficiente, oferecendo qualidade e resultados rápidos para os médicos e pacientes que dependem de você.

DIMENSÕES DO SISTEMA

- + **Largura:** 2,79 m/110 polegadas
- + **Profundidade:** 0,89 m/34,9 polegadas
- + **Altura:** 1,73 m/68 polegadas
- + **Peso:** 1.070,5 kg/2360 libras

METODOLOGIAS

- + Colorimétrico / enzimático
- + Potenciométrico (ISE direto)
- + Imunométrico
- + Turbidimetria
- + Quimioluminescência amplificada

REAGENTES

- + Sem preparação, reconstituição ou misturas necessárias
- + Estabilidade dentro do equipamento de até 84 dias
- + Vencimento de até 18 meses da data de manufatura **
- + **Capacidade dentro do equipamento:**
 - > até 11.440 testes > 150 posições de reagentes: 89 cartuchos (18,50 ou 60 testes / cartucho); 31 pacotes de reagentes para MicroWell (50 ou 100 testes/pacote); 30 pacotes de MicroTip (52 ou 100 testes/pacote)

INICIALIZAÇÃO DO SISTEMA

- + Equipamento pronto para uso 24hs
- + Sem primes manuais, expurgos, lavagens ou tubos

TEMPO PARA O PRIMEIRO RESULTADO

- + **Potenciométrico:** ~ 2.5 minutos
- + **Colorimétrico:** ~ 6 minutos
- + **Imunométrico:** ~ 8 minutos
- + **MicroTip:** ~ 8-16 minutos
- + **MicroWell:** ~ 16-73 minutos
- + **Tempo real de dados de resultados** pode estar disponível em LIS

TIPO DE AMOSTRAS

- + Soro, plasma, urina, líquido, sangue total***, fluido amniótico
- + Velocidade real pode variar dependendo do mix de testes e fluxo de amostras

VOLUME DE AMOSTRA

- + **Por teste:** 2 a 80 µL
- + **Volume morto:** mínimo 35 µL

CAPACIDADE DE AMOSTRA

- + Carga e descarga contínua
- + 80 amostras em Bandejas de Amostras Universais
- + 10 amostras dedicadas para a linha de prioridade (STAT)

ENERGIA

- + **Tensão de linha (voltagem):** 2 linhas dedicadas de 20 amp de potência ou 1 linha dedicada de 30 amp com nobreak, 200-240V
- + **Linha de Frequência:** 47-63 Hz

AMBIENTE

- + **Temperatura de operação:** (15° - 30°C)/ (59° - 86°F)
- + **Umidade relativa do ar:** 15%-75% RH
- + **Altitude:** até 2.439 m / 8.000 pés
- + **Tubulação:** não utiliza água e drenos não são necessários; auto-suficiente, elimina a gestão de resíduos a bordo

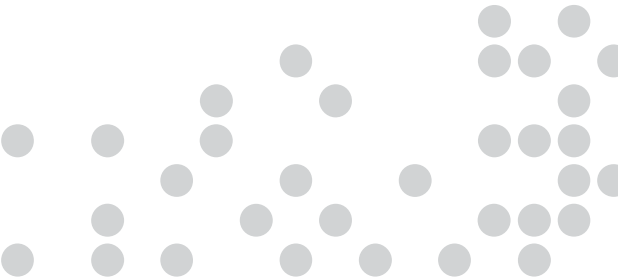
CALIBRAÇÃO

- + A cada troca de lote
- + Estabilidade MicroWell por até 28 dias

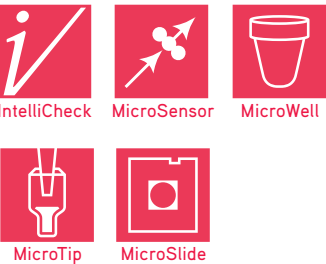


Rendimento

- + Máximo teórico de até 945 testes por hora
- + Velocidade real pode variar dependendo da mistura de testes e fluxo de amostras



VITROS® System
Integrated 5600



► Sobre a Ortho

Sistemas de Química Clínica

- VITROS 350
- VITROS XT3400
- VITROS 4600

Sistemas de Imunodiagnóstico

- VITROS Eci/ECiQ
- VITROS 3600

Sistemas Integrados

- VITROS 5600
- VITROS XT7600

Sistemas de Imunohematologia

- ORTHO Workstation
- ORTHO VISION
- ORTHO VISION Max

Automação Laboratorial

- Solução de Automação VITROS (VAS)

Tecnologias

- MicroSlide
- XT MicroSlide
- MicroTip
- MicroWell
- IntelliCheck
- e-Connectivity
- Tecnologia LED
- Tecnologia de Aglutinação em Coluna (CAT)
- Reagentes células eritrocitárias

Menu de testes

- Testes *in vitro*
- Imunohematologia

VITROS® XT7600

O futuro do laboratório começa aqui

Desenvolvido com um novo reflectômetro digital, possui maior desempenho e produtividade em um mesmo espaço por utilizar tecnologia MicroSlide e XT MicroSlide

DIMENSÕES DO SISTEMA

- + **Largura:** 2,79 m/110 polegadas
- + **Profundidade:** 0,89 m/34,9 polegadas
- + **Altura:** 1,73 m/68 polegadas
- + **Peso:** 1.070,5 kg/2 360 libras

MÉTODO DE MEDIÇÃO:

- + Colorimétrico/Cinético
- + Potenciométrico (ISE diretos)
- + Imunométrico
- + Turbidimetria
- + Quimioluminescência amplificada

REAGENTES

- + Sem necessidade de preparação, mistura ou reconstituição para embalagens integradas de reagentes, reagente de sinal, reagente de lavagem universal, fluido de referência de eletrólitos (ERF) ou fluido de imunolavagem (IWF)
- + Estabilidade a bordo até 84 dias
- + Prazo de validade até 18 meses a contar da data de fabricação
- + **Capacidade de testes a bordo do sistema:** > Até 11.440 testes (até 16.780 testes com XT MicroSlides)
> 150 posições de reagente: 89 cartuchos de MicroSlides (18, 50, 60, 100 ou 120 testes/ cartucho); 31 embalagens de MicroWell (50 ou 100 testes/embalagem); 30 embalagens de MicroTip (50, 75 ou 100 testes/embalagem)

INICIALIZAÇÃO DO SISTEMA

- + Equipamento pronto para uso 24hs
- + Sem primes manuais, expurgos, lavagens ou tubos

TEMPO PARA A OBTENÇÃO DE UM RESULTADO

- + **Potenciométrico:** ~2,5 minutos
- + **Colorimétrico:** ~6 minutos
- + **Imunométrico:** ~8 minutos
- + **MicroTip:** ~8-16 minutos
- + **MicroWell:** ~16-73 minutos
- + Disponível a transmissão de resultados para o LIS em tempo real

TIPOS DE AMOSTRAS

- + Soro, plasma, urina, líquido, sangue total⁴, líquido amniótico⁵

VOLUME DE AMOSTRA

- + **Por ensaio:** 2-80 µL
- + **Volume morto:** mínimo de 35 µL

CAPACIDADE DE AMOSTRAS

- + Carga e descarga contínua
- + 80 amostras em Bandeja de amostra universais
- + 10 amostras na faixa dedicada STAT

ENERGIA

- + **Voltagem de alimentação:** duas linhas de alimentação dedicadas de 20 amp ou uma linha de alimentação dedicada de 30 amp com UPS, 200-40 V AC nominal
- + **Frequência da alimentação:** 47-63 Hz



Produtividade*

- + Produtividade teórica máxima sem XT MicroSlides: até 945 testes por hora (TPH)
- + Produtividade teórica máxima com XT MicroSlides: até 1.320 TPH
- + A produtividade real variará com a mistura de testes e padrão de chegada de amostras

VITROS® XT 7600
System Integrated



AMBIENTE

- + **Temperatura de funcionamento:** 15-30 °C/59-86 °F
- + **Humidade relativa do ambiente:** 15%-75%
- + **Altitude:** até 2.439 m/8.000 pés
- + **Tubulação:** não utiliza água e drenos não são necessários; auto-suficiente, elimina a gestão de resíduos a bordo; a gestão autônoma e integrada de resíduos elimina requisitos especiais de canalização exterior

CALIBRAÇÃO

- + A cada troca de lote
- + Estável em até 6 meses

► Sobre a Ortho

Sistemas de
Química Clínica

- VITROS 350
- VITROS XT3400
- VITROS 4600

Sistemas de
Imunodiagnóstico

- VITROS ECI/ECiQ
- VITROS 3600

Sistemas
Integrados

- VITROS 5600
- VITROS XT7600

Sistemas de
Imunohematologia

- ORTHO Workstation
- ORTHO VISION
- ORTHO VISION Max

Automação
Laboratorial

- Solução de Automação VITROS (VAS)

Tecnologias

- MicroSlide
- XT MicroSlide
- MicroTip
- MicroWell
- IntelliCheck
- e-Connectivity
- Tecnologia LED
- Tecnologia de Aglutinação em Coluna (CAT)
- Reagentes células eritrocitárias

Menu de testes

- Testes *in vitro*
- Imunohematologia

ORTHO Workstation

A precisão que o paciente merece

Sistema compacto, integrado 2 em 1 que fornece testes rápidos e precisos para laboratórios e bancos de sangue

PRECISÃO E ACURÁCIA

- + Cassetes BioVue® provou ser confiável > Claro, estável, pontos finais bem definidos > Interpretação objetiva dos resultados > Capacidade de utilização reduzida de volume da amostra > Portifólio completo de ensaios
- + Tempo de centrifugação de cinco minutos

CONVENIENTE, COMPACTO
PATENTEADO** 2 EM 1 ORTHO™
WORKSTATION

- + Sistema integrado de BioVue cassetes CAT, centrífuga e incubadora
- + Peso leve - pouco menos de 11 kg
- + Pequenas dimensões para laboratórios com restrição de espaço
- + Laboratórios podem padronizar em uma tecnologia

MELHORIA NO CONTROLE DE
PROCESSAMENTO

- + Monitoramento de temperatura da incubadora com indicador visual
- + Padrão único de bip para indicar conclusão do ciclo
- + Inteligência de código de erro melhorada para resolução de problemas
- + Centrífuga silenciosa com painéis translúcidos para monitoramento visual

DIMENSÕES FÍSICAS

- + Altura: 220 mm (8,66 pol.)
- + Largura: 575 mm (22,64 pol.)
- + Profundidade: 325 mm (12,8 pol.)
- + Peso: 10,89 kg (24 libras)

ALIMENTAÇÃO

- + 100-240V~, 50/60 Hz, monofásico (deteção automática da tensão/corrente de entrada, não necessita de seleção manual)

CICLO DE VELOCIDADE

- + Fase 1: 1:793 rpm +/- 10 rpm
- + Fase 2: 2:1509 rpm +/- 10 rpm

INDICADOR DE VELOCIDADE

- + 4 dígitos

INDICADOR DE TEMPO

- + 4 dígitos

TEMPO DE CICLO

- + Fase 1: dois minutos +/- 10 seg. (incluindo tempo de aceleração)
- + Fase 2: três minutos +/- 10 seg. (incluindo tempo de aceleração)

CAPACIDADE CENTRÍFUGA
DE CASSETES

- + 10 cassetes

TEMPERATURA DE INCUBAÇÃO

- + 37°C +/- 2°C

CAPACIDADE DE CASSETES
DA INCUBADORA

- + 20 cassetes (duas sessões de 10)

NÍVEL DE RUÍDO PRODUZIDO

- + Máximo 50 dba à 1 metro (durante a operação normal)

EXPECTATIVA DE VIDA

- + 10 anos



Projetado pensando no meio ambiente

- + Redução do peso do equipamento em 47%
- + Redução na embalagem externa em 53%
- + Redução no tamanho Guia de Referência em 95%
- + Embalado em uma inovadora, reutilizável e multifuncional sacola de laboratório
- + Reconhecimento Earthwards®



O processo Earthwards® é o processo de propriedade Johhson & Johnson para o desenvolvimento e comercialização de produtos mais sustentáveis. O novo ORTHOTM Workstation alcançou mais alto nível de reconhecimento nos termos Earthwards®. Para saber mais, por favor visite.

► Sobre a Ortho

Sistemas de
Química Clínica

- VITROS 350
- VITROS XT3400
- VITROS 4600

Sistemas de
Imunodiagnóstico

- VITROS ECI/ECiQ
- VITROS 3600

Sistemas
Integrados

- VITROS 5600
- VITROS XT7600

Sistemas de
Imunohematologia

- ORTHO Workstation
- **ORTHO VISION**
- ORTHO VISION Max

Automação
Laboratorial

- Solução de Automação VITROS (VAS)

Tecnologias

- MicroSlide
- XT MicroSlide
- MicroTip
- MicroWell
- IntelliCheck
- e-Connectivity
- Tecnologia LED
- Tecnologia de Aglutinação em Coluna (CAT)
- Reagentes células eritrocitárias

Menu de testes

- Testes *in vitro*
- Imunohematologia

ORTHO VISION®

Especialmente desenvolvido para seu laboratório.
Porque todo teste é o mais importante.

Automatiza testes de imunohematologia de sangue humano *in vitro* utilizando a tecnologia Cassettes ORTHO BioVue®

ANALISADOR ORTHO VISION®

- + Automatiza as funções de processamento de teste, incluindo pipetagem líquida, manuseio de reagentes, incubação, centrifugação, classificação de reação e interpretação e requisitos de gerenciamento de dados usando Cassettes ORTHO BioVue® e processamento de imagem digital.
- + Instrumento autônomo ou com interface com o Sistema de Informação Laboratorial (LIS).

DIMENSÕES FÍSICAS

- + **Largura:** 107,4 cm (42,3 pol.)
- + **Profundidade:** 77 cm (30,31 pol.)
- + **Altura:** 88,9 cm (35 pol.)
- + **Altura com a porta de manutenção aberta:** 137 cm (54 pol.)
- + **Dimensões da Mesa ORTHO VISION® (altamente recomendado)**
- + **Mesa sem prateleiras:** 121,9 cm (48 pol.) x 76,2 cm (30 pol.) x 76,2 cm (30 pol.)
- + **Mesa com prateleira frontal:** 121,9 cm (48 pol.) x 106,7 cm (42 pol.) x 76,2 cm (30 pol.). Ocupa 61 cm (24 pol) do lado esquerdo frontal da mesa
- + **Mesa com prateleira lateral:** 152,4 cm (60 pol.) x 76,2 cm (30 pol.) x 76,2 cm (30 pol.). Ocupa 61 cm (24 pol.) do lado esquerdo lateral da mesa

ESPECIFICAÇÕES
DE DESEMPENHO DO
SISTEMA

- + **Amostras:** Até 42 amostras podem ser carregadas
- + **Gaveta de Abastecimento:** Até 148 Cassettes ORTHO BioVue®
- + **Fornecimento de glóbulos vermelhos:** > Suporta 3 racks para células independentes
> Incubador 37° 12 Cassettes ORTHO BioVue®
- + **Incubador temperatura ambiente:** 24 Cassettes ORTHO BioVue®
- + **Centrífuga:** > 2 centrífugas;
> 10 Cassettes ORTHO BioVue® por centrífuga

PESO

- + **Analizador ORTHO VISION®:** 190 Kg (419 lbs)
- + **Mesa ORTHO VISION®:** 92 Kg (202 lbs)

AMBIENTE

- + **Temperatura Operacional:** 18 - 30° C (64.4 - 86.0° F)
- + **Umidade relativa do local:** 15 - 85% (sem condensação)
- + **Máxima Altitude:** 2438,0m (8000 pés)
- + **Produção térmica:** 3412 BTU/hr

TIPOS DE AMOSTRAS

- + Sangue total centrifugado
- + Plasma e Soro
- + Concentrado de hemácias
- + 3-5% Red cell suspension (Pre-diluted Patient/Donor) Suspensão de Glóbulos Vermelhos em 3-5% (Paciente/Doador pré-diluído)
- + Suspensão de Glóbulos Vermelhos em 0,8% (Paciente/Doador pré-diluído)

PROCESSAMENTO
DE AMOSTRAS E TESTES

- + Contínuo, aleatório, acesso STAT e lote

TRATAMENTO DAS
AMOSTRAS

- + Detecção automática de tampa sem interrupção do fluxo de trabalho
- + Detecção automática de coágulos
- + Detecção automática de nível de líquido

CARACTERÍSTICAS
DE DESEMPENHO DE TESTE
E AMOSTRAS

- + Tecnologia de aglutinação em coluna usando ORTHO BioVue® Cassettes



Conectividade Remota e-Connectivity®

- + Fornece a capacidade de conectar seu sistema ao Ortho Clinical Diagnostics de forma a permitir diagnósticos remotos, monitorar e analisar a configuração, os dados e o desempenho do sistema.



► Sobre a Ortho

Sistemas de
Química Clínica

- VITROS 350
- VITROS XT3400
- VITROS 4600

Sistemas de
Imunodiagnóstico

- VITROS Eci/ECiQ
- VITROS 3600

Sistemas
Integrados

- VITROS 5600
- VITROS XT7600

Sistemas de
Imunohematologia

- ORTHO Workstation
- ORTHO VISION
- ORTHO VISION Max

Automação
Laboratorial

- Solução de Automação VITROS (VAS)

Tecnologias

- MicroSlide
- XT MicroSlide
- MicroTip
- MicroWell
- IntelliCheck
- e-Connectivity
- Tecnologia LED
- Tecnologia de Aglutinação em Coluna (CAT)
- Reagentes células eritrocitárias

Menu de testes

- Testes *in vitro*
- Imunohematologia

ORTHO VISION® Max

Especialmente desenvolvido para seu laboratório.
Porque todo teste é o mais importante.

Automatiza testes de imunohematologia de sangue humano *in vitro* utilizando a tecnologia Cassettes ORTHO BioVue®

ANALISADOR ORTHO VISION® MAX:

- + Automatiza as funções de processamento de teste, incluindo pipetagem líquida, manuseio de reagentes, incubação, centrifugação, classificação de reação e interpretação e requisitos de gerenciamento de dados usando Cassettes ORTHO BioVue® e processamento de imagem digital.
- + Instrumento autônomo ou com interface com o Sistema de Informação Laboratorial (LIS).

DIMENSÕES FÍSICAS

- + **Largura:** 169 cm (66.5 pol.)
- + **Profundidade:** 77 cm (30.3 pol.)
- + **Altura:** 93,9 cm (37 pol.)
- + **Altura com a porta de manutenção aberta:** 133,8 cm (52.7 pol.)
- + **Dimensões da Mesa ORTHO VISION® Max (altamente recomendado)**
- + **Mesa sem prateleiras:** 182,8 cm (72 pol.) x 7 6,2 cm (30 pol.) x 76,2 cm (30 pol.)
- + **Mesa com prateleira frontal:** 182,8 cm (72 pol.) x 106,7 cm (42 pol.) x 76,2 cm (30 pol.) Ocupa 61 cm (24 pol) do lado esquerdo frontal da mesa a.
- + **Mesa com prateleira lateral:** 243,8 cm (96 pol.) x 76,2 cm (30 pol.) x 76,2 cm (30 pol.) Ocupa 61 cm (24 pol.) do lado esquerdo lateral da mesa

ESPECIFICAÇÕES
DE DESEMPENHO DO
SISTEMA

- + **Amostras:** Até 84 amostras podem ser carregadas
- + **Gaveta de Abastecimento:** Até 240 Cassetes ORTHO BioVue®
- + **Fornecimento de glóbulos vermelhos:** > Suporta 6 racks para células independentes
> Incubador 37° 12 Cassetes ORTHO BioVue®
- + **Incubador temperatura ambiente:** 24 Cassetes ORTHO BioVue®
- + **Centrífuga:** > 2 centrífugas;
> 10 Cassetes ORTHO BioVue® por centrífuga

PESO

- + **Analizador ORTHO VISION® Max:** 330 Kg (727.5 lbs)
- + **Mesa ORTHO VISION® Max:** 113,4 Kg (250 lbs)

AMBIENTE

- + **Temperatura Operacional:** 18 - 30° C (64.4 - 86.0° F)
- + **Umidade relativa do local:** 15 - 85% (sem condensação)
- + **Máxima Altitude:** 2438,0 m (8000 pés)
- + **Produção térmica:** 3412 BTU/hr

Estação de
Carga Dupla
para Amostras
e Reagentes

Gaveta de
Dupla
Finalidade

Sistema
Líquido

Posições do
Anexo de
Prateleira

Monitor

Gaveta de
Resíduos do
Cassette
Gaveta de
Suprimentos

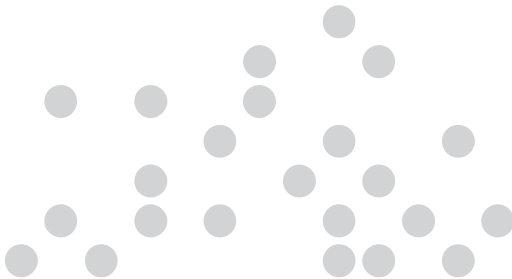
- TIPOS DE AMOSTRAS
- + Sangue total centrifugado
 - + Plasma e Soro
 - + Concentrado de hemácias

- PROCESSAMENTO DE
AMOSTRAS E TESTES
- + Contínuo, randômico e STAT

- CARACTERÍSTICAS DE
DESEMPENHO
DE TESTE E AMOSTRAS
- + Tecnologia de aglutinação em coluna usando ORTHO BioVue® Cassettes

Tratamento das Amostras

- + Detecção automática de tampa sem interrupção do fluxo de trabalho
- + Detecção automática de coágulos
- + Detecção automática de nível de líquido



► Sobre a Ortho

Sistemas de
Química Clínica

- VITROS 350
- VITROS XT3400
- VITROS 4600

Sistemas de
Imunodiagnóstico

- VITROS Eci/ECiQ
- VITROS 3600

Sistemas
Integrados

- VITROS 5600
- VITROS XT7600

Sistemas de
Imunohematologia

- ORTHO Worksation
- ORTHO VISION
- ORTHO VISION Max

Automação
Laboratorial

- Solução de Automação
VITROS (VAS)

Tecnologias

- MicroSlide
- XT MicroSlide
- MicroTip
- MicroWell
- IntelliCheck
- e-Connectivity
- Tecnologia LED
- Tecnologia de Aglutinação em Coluna (CAT)
- Reagentes células eritrocitárias

Menu de testes

- Testes *in vitro*
- Imunohematologia

Solução de Automação VITROS® (VAS)

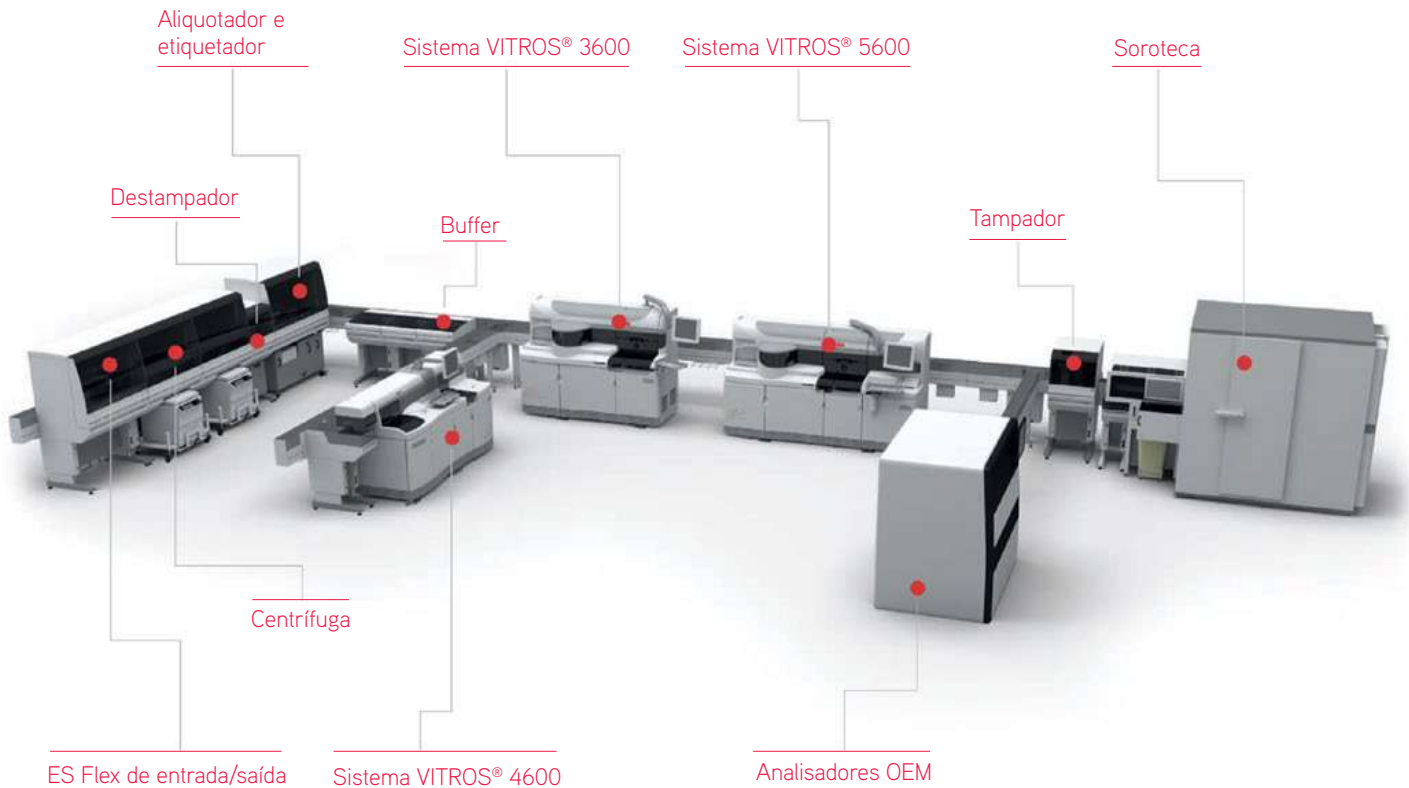
Seus médicos notarão a diferença

Desde o manuseamento de amostras até o processamento automatizado, promovendo eficiência e precisão para o futuro

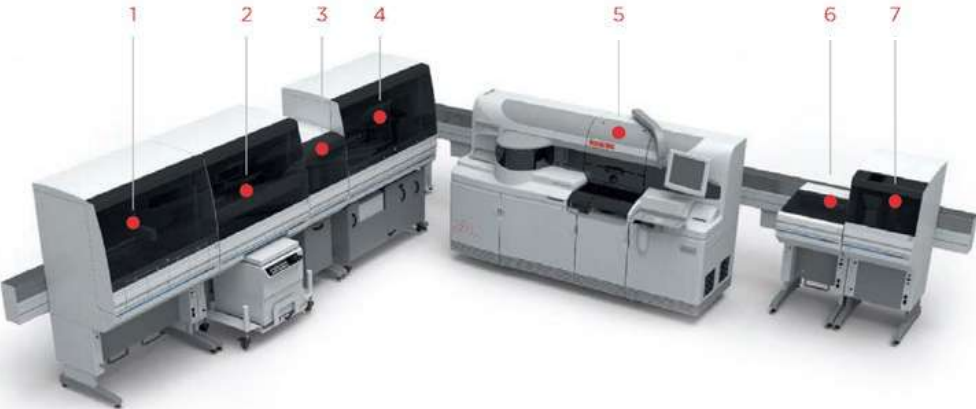


SOLUÇÕES TOTAIS

+ **ABERTO:** Ligue os sistemas necessários para criar um processo de trabalho otimizado e automatizado. Pode conectar à sua automação sistemas de outros setores do laboratório como, por exemplo, a hematologia.

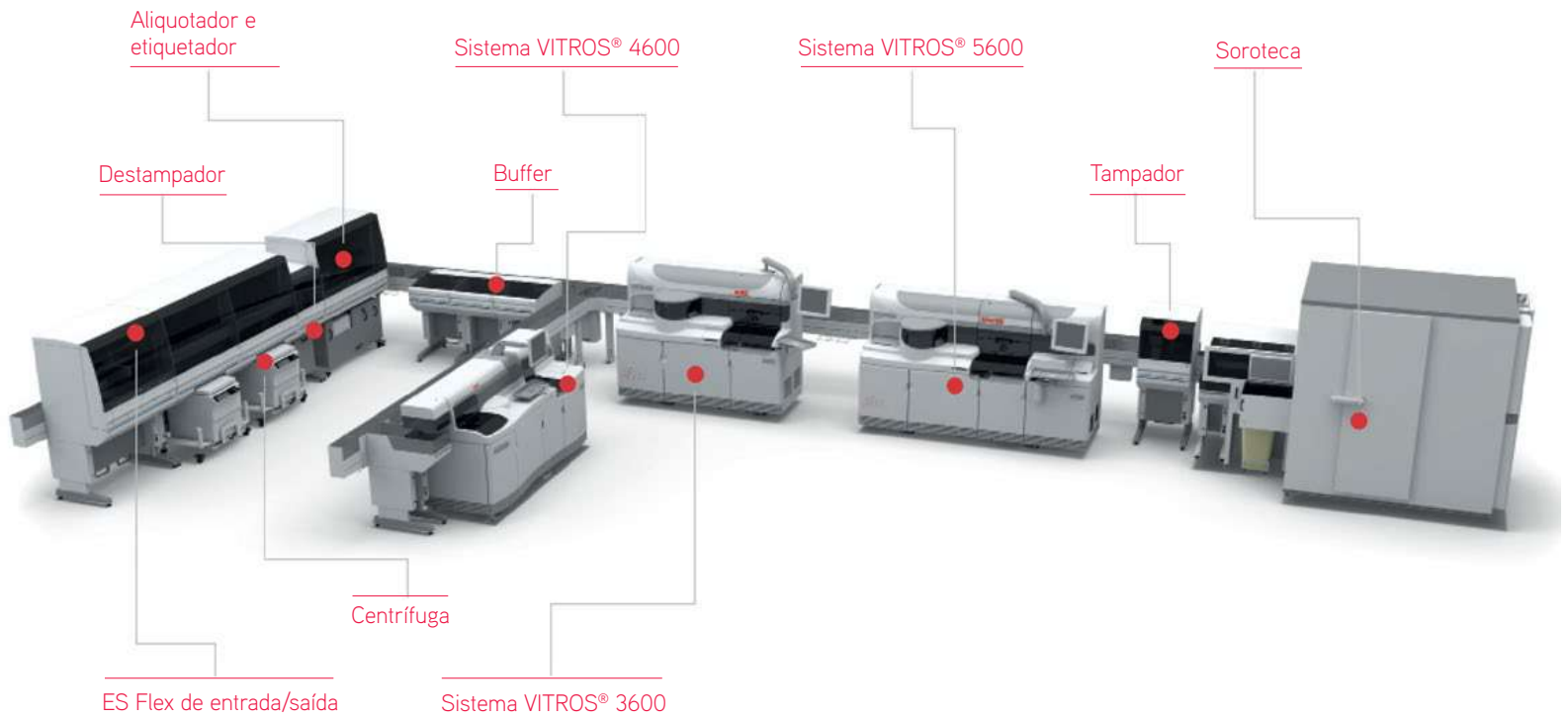


+ **FLEXÍVEL:** Crie esquemas de automação sem as limitações dos formatos lineares ou em “espinha”, e tenha benefício do Lean design. Esqueça as exigências relacionadas com o fornecimento de água e sistemas de drenagem. Trabalhe de forma mais inteligente com o middleware concebido à medida das suas necessidades específicas.



1. Módulo combinado de entrada/saída
2. Centrífuga
3. Destampador
4. Aliquotador e etiquetador
5. Sistema VITROS® 5600
6. Buffer
7. Tampador

+ **ESCALÁVEL:** Mantenha-se na primeira linha com um sistema automatizado que pode evoluir e não com um que é pouco flexível. Pode optar por uma abordagem gradual à automação, adaptando e melhorando os seus serviços laboratoriais através de investimento gradual.



► Sobre a Ortho

Sistemas de
Química Clínica

- VITROS 350
- VITROS XT3400
- VITROS 4600

Sistemas de
Imunodiagnóstico

- VITROS ECI/ECiQ
- VITROS 3600

Sistemas
Integrados

- VITROS 5600
- VITROS XT7600

Sistemas de
Imunohematologia

- ORTHO Workstation
- ORTHO VISION
- ORTHO VISION Max

Automação
Laboratorial

- Solução de Automação VITROS (VAS)

Tecnologias

- MicroSlide
- XT MicroSlide
- MicroTip
- MicroWell
- IntelliCheck
- e-Connectivity
- Tecnologia LED
- Tecnologia de Aglutinação em Coluna (CAT)
- Reagentes células eritrocitárias

Menu de testes

- Testes *in vitro*
- Imunohematologia

VITROS® MicroSlide

Facilidade de uso nas pontas dos dedos

Projetado para trazer alta qualidade e acessibilidade a testes críticos. Sem uso de água, garante aos pacientes qualidade nos resultados vitais.



O MICROSLIDE

O MicroSlide é um teste integrado em um pequeno pedaço de filme. Camadas que espalham, reutilizam, limpam e possuem reagentes que são combinados em um quadrado do tamanho de um selo para produzir precisão de primeira classe e acuracidade.

Quando plasma, soro, urina ou fluido cefalorraquidiano entram em contato com essas camadas secas, uma reação ocorre que pode ser medida pelo analisador.

As camadas separam reações, otimizando cada etapa e garantindo alto desempenho dos testes. Este conceito constrói a tecnologia do “reativo seco” que a Ortho Clinical Diagnostics é pioneira e tem utilizado para oferecer alta qualidade há mais de 30 anos.

AS VANTAGENS OPERACIONAIS
DA TECNOLOGIA DE MICROSLIDE
SÃO INÚMERAS:

- + Alta performance de testes e redução de custos
- + Alta qualidade nos resultados em diversos tipos de pacientes
- + Oferece metodologias de referência para os padrões industriais incluindo:
 - > amplos ranges dinâmicos (linearidade)
 - > pequena quantidade de amostra
- + Redução de substâncias interferentes
- + Mínima intervenção do operador
- + Facilidade no uso
- + Resultados consistentes em todo o mundo
- + Sem preparação de reagentes e lixo líquido
- + Sem água, tubulações, drenos
- + Sem manutenção de eletrodos
- + Expiração de reagentes de 12-24 meses
- + Estabilidade na calibração de até 6 meses
- + Pequeno espaço ocupado para armazenamento



A tecnologia VITROS® MicroSlide é uma das cinco tecnologias que potencializam o alto desempenho dos nossos sistemas VITROS® para o diagnóstico em laboratórios ao redor do mundo.



Tecnologia VITROS® MicroSlide

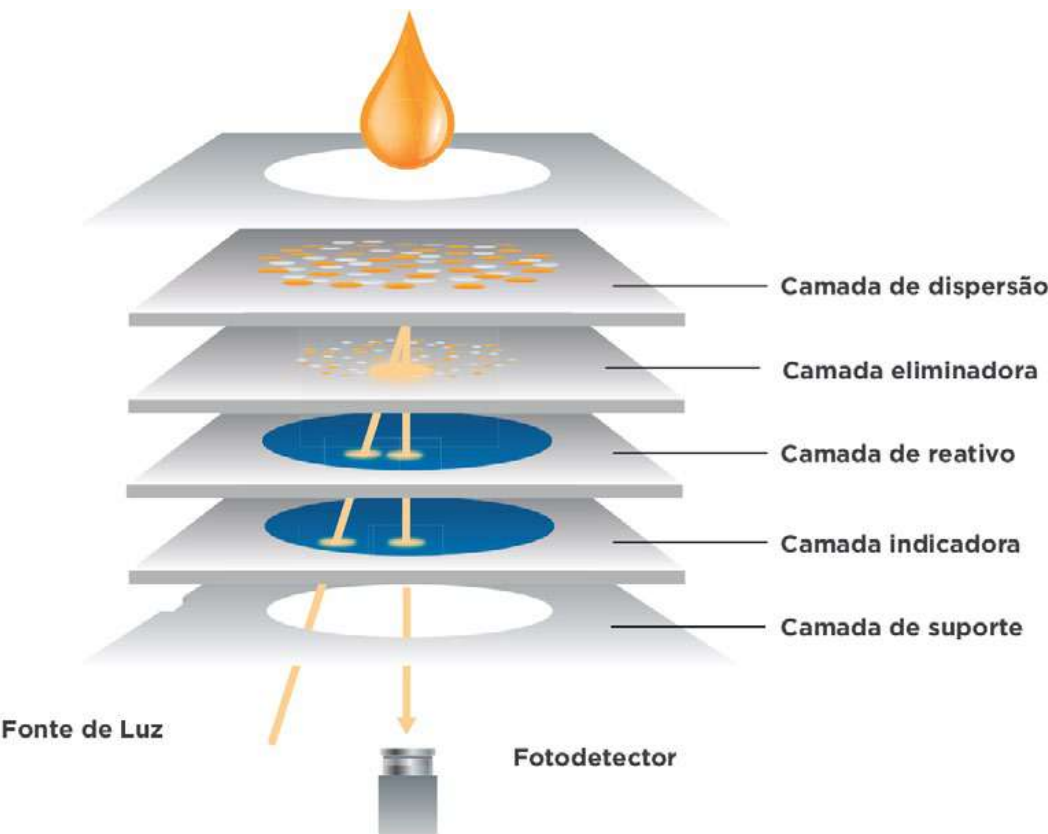
A tecnologia VITROS® MicroSlide possui uma inovadora análise química, utilizando múltiplas camadas no reativo seco onde ocorrem as reações. Camadas adicionais servem para distribuir a amostra e retirar possíveis substâncias interferentes.

Otimiza o custo efetivo da operação¹ com uma eficiência de 95% dos testes reportados.

QUALIDADE DE RESULTADO
PELO SEU DESIGN

1. Camada Superior
2. Camada de Dispersão
 - > Reduz interferência por Hemólise, Icterícia, Lipemia
 - > Remove a interferência de anticorpos Endógenos e Exógenos (terapia de anticorpos monoclonais) presente em 3-4% das amostras de pacientes
- 2a. Camada de máscara/eliminação
 - > Remove interferentes químicos (Vitamina C) em alguns testes como o ácido úrico
3. Camada de Reativo
 - > Contém as enzimas, buffers e catalizadores necessários para a reação química
- 3a. Camada Indicadora
 - > A camada indicadora contém um corante ou produto similar para produzir um complexo de cor. O complexo formado é proporcional à concentração do analito.
4. Camada de Suporte
 - > A camada de suporte é a superfície sobre a qual as outras camadas se aplicam
5. Camada Inferior

*Presente em alguns slides



*Presente em alguns slides

► Sobre a Ortho

**Sistemas de
Química Clínica**

- VITROS 350
- VITROS XT3400
- VITROS 4600

**Sistemas de
Imunodiagnóstico**

- VITROS ECi/ECiQ
- VITROS 3600

**Sistemas
Integrados**

- VITROS 5600
- VITROS XT7600

**Sistemas de
Imunohematologia**

- ORTHO Workstation
- ORTHO VISION
- ORTHO VISION Max

**Automação
Laboratorial**

- Solução de Automação
VITROS (VAS)

Tecnologias

- MicroSlide
- XT MicroSlide
- MicroTip
- MicroWell
- IntelliCheck
- e-Connectivity
- Tecnologia LED
- Tecnologia de Aglutinação em Coluna (CAT)
- Reagentes células eritrocitárias

Menu de testes

- Testes *in vitro*
- Imunohematologia

VITROS® XT MicroSlide

Único pelo seu design

Soluções confiáveis, qualidade de resultados e produtividade para hoje e amanhã



O XT MICROSLIDE

Imagine que você poderia fazer dois dos testes mais comuns ao mesmo tempo. Você pode fazer isso com o VITROS® XT MicroSlide, que combina dois reagentes de filme fino no mesmo slide, permitindo otimizar as operações e a eficiência de seus sistemas sem reduzir a qualidade.

Nossa nova tecnologia multi-teste permite realizar dois testes de uma vez, dobrando assim o desempenho de um MicroSlide. Isso também reduz o manuseio de reagentes em 20-30%.

Além disso, o XT MicroSlide fornece um benefício importante para o paciente: a redução do volume das amostras (3,8 ul). Desta forma, a experiência do paciente pode ser melhorada, especialmente nas populações onde as amostras são mais valiosas.

**AS VANTAGENS OPERACIONAIS
DA TECNOLOGIA DE MICROSLIDE
SÃO INÚMERAS:**

- + Alta performance de testes e redução de custos
- + Alta qualidade nos resultados em diversos tipos de pacientes
- + Oferece metodologias de referência para os padrões industriais incluindo: > amplos ranges dinâmicos (linearidade) > pequena quantidade de amostra
- + Redução de substâncias interferentes
- + Mínima intervenção do operador
- + Facilidade no uso
- + Resultados consistentes em todo o mundo
- + Sem preparação de reagentes e lixo líquido
- + Sem água, tubulações, drenos
- + Sem manutenção de eletrodos
- + Expiração de reagentes de 12-24 meses
- + Estabilidade na calibração de até 6 meses
- + Pequeno espaço ocupado para armazenamento

**QUALIDADE DE RESULTADO
PELO SEU DESIGN**

1. Camada Superior

2. Camada de Dispersão

- > Reduz interferência por Hemólise, Icterícia, Lipemia
- > Remove a interferência de anticorpos Endógenos e Exógenos (terapia de anticorpos monoclonais) presente em 3-4% das amostras de pacientes⁹

2a. Camada de máscara/eliminação

- > Remove interferentes químicos (Vitamina C) em alguns testes como o ácido úrico

3. Camada de Reativo

- > Contém as enzimas, buffers e catalisadores necessários para a reação química

3a. Camada Indicadora

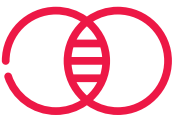
- > A camada indicadora contém um corante ou produto similar para produzir um complexo de cor. O complexo formado é proporcional à concentração do analito.

4. Camada de Suporte

- > A camada de suporte é a superfície sobre a qual as outras camadas se aplicam

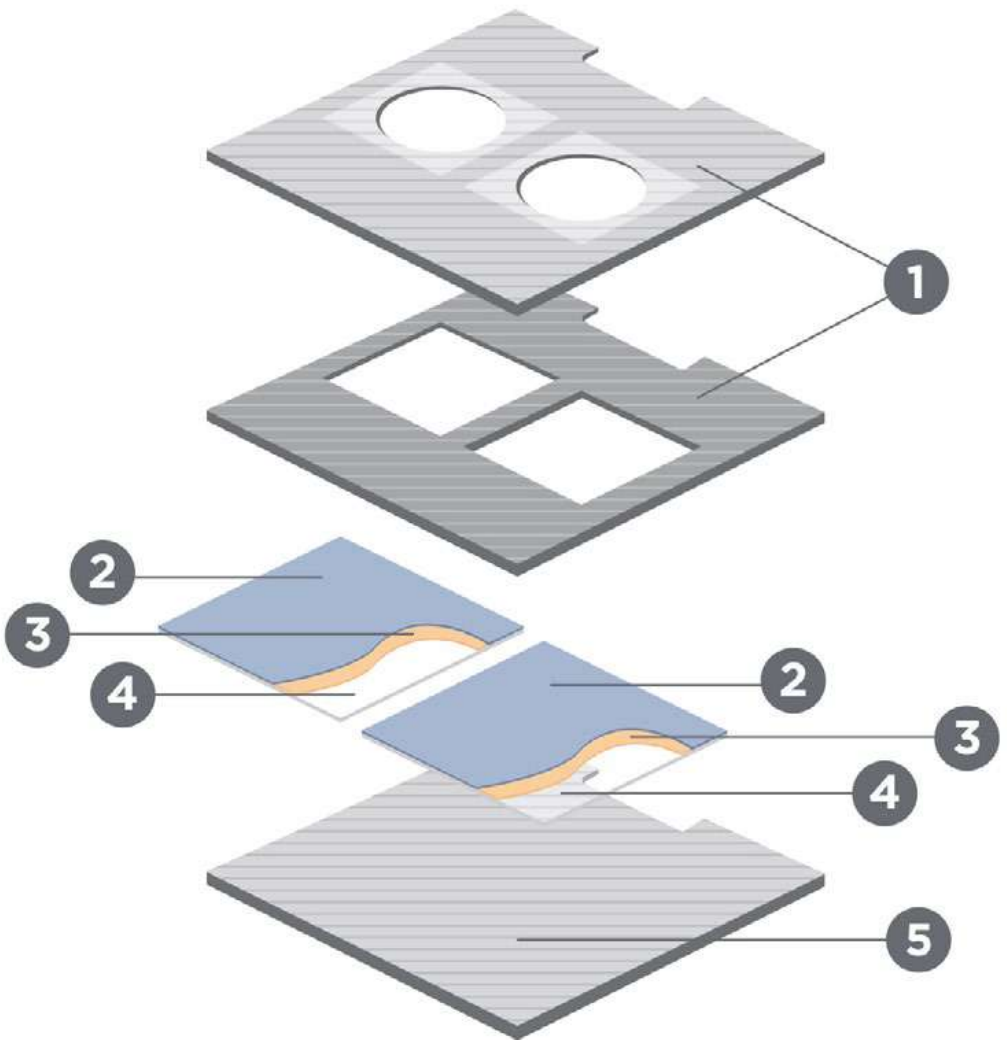
5. Camada Inferior

*Presente em alguns slides



Combinação de testes

- + Alanino Aminotransferase-Aspartato Aminotransferase
- + Triglicerídeos-Colesterol
- + Albumina- Proteína Total
- + Uréia-Creatinina
- + Glicose-Cálcio
- + Bilirubina Total-Fosfatase Alcalina



► Sobre a Ortho

Sistemas de Química Clínica

- VITROS 350
- VITROS XT3400
- VITROS 4600

Sistemas de Imunodiagnóstico

- VITROS Eci/ECiQ
- VITROS 3600

Sistemas Integrados

- VITROS 5600
- VITROS XT7600

Sistemas de Imunohematologia

- ORTHO Workstation
- ORTHO VISION
- ORTHO VISION Max

Automação Laboratorial

- Solução de Automação VITROS (VAS)

Tecnologias

- MicroSlide
- XT MicroSlide
- **MicroTip**
- MicroWell
- IntelliCheck
- e-Connectivity
- Tecnologia LED
- Tecnologia de Aglutinação em Coluna (CAT)
- Reagentes células eritrocitárias

Menu de testes

- Testes *in vitro*
- Imunohematologia

VITROS® MicroTip

Exclusivo por uma razão

Projetado para garantir a confiança nos resultados de testes especiais importantes para os pacientes



O MICROTIP

A Tecnologia VITROS® MicroTip utiliza ponteiros descartáveis de uso único e pacotes fechados de reagente para eliminar o risco de transporte de amostra e contaminação de reagente para reagente e para estender a estabilidade do reagente a bordo.



A tecnologia VITROS® MicroTip é uma das cinco tecnologias que potencializam o alto desempenho dos nossos sistemas VITROS® para o diagnóstico em laboratórios ao redor do mundo.

AS CARACTERÍSTICAS CHAVE DA TECNOLOGIA VITROS® MICROTIP INCLUEM:

- + Sem utilização de água, pronta para uso, sem necessidade de preparação de reagentes
- + Refrigerada para maximizar a estabilidade no sistema
- + Pacote de reagentes abertos e fechados
 - › sem contaminação, evaporação e mistura de reagentes
 - › Aumenta a estabilidade dos reagentes e de calibração
 - › qualidade nos resultados
 - › reduz custo por minimizar perda de reagente
- + Utiliza ponteira descartável evitando carregamento de amostra
 - › leitura em 3 pontos na cuveta
 - › detecção de bolhas e outras imperfeições
 - › não permite erros no reporte de resultado
 - › permite grande flexibilidade em utilizar canais abertos



Tecnologia VITROS® MicroTip

A tecnologia VITROS® MicroTip oferece um menu de testes especiais e testes de canais abertos com bom custo-efetividade, em um formato facilmente implementado. Utiliza ponteiros descartáveis e pacotes de reagentes fechados para eliminar o risco de carregamento de amostras, contaminação de reagente para reagente e estabilidade dos insumos dentro do equipamento.

Para saber mais sobre esta e outras propriedades disponíveis dessa tecnologia, fale com seu representante da Ortho Clinical Diagnostics.



► Sobre a Ortho

Sistemas de Química Clínica

- VITROS 350
- VITROS XT3400
- VITROS 4600

Sistemas de Imunodiagnóstico

- VITROS ECi/ECiQ
- VITROS 3600

Sistemas Integrados

- VITROS 5600
- VITROS XT7600

Sistemas de Imunoematologia

- ORTHO Workstation
- ORTHO VISION
- ORTHO VISION Max

Automação Laboratorial

- Solução de Automação VITROS (VAS)

Tecnologias

- MicroSlide
- XT MicroSlide
- MicroTip
- MicroWell
- IntelliCheck
- e-Connectivity
- Tecnologia LED
- Tecnologia de Aglutinação em Coluna (CAT)
- Reagentes células eritrocitárias

Menu de testes

- Testes *in vitro*
- Imunoematologia

VITROS® MicroWell

Qualidade dos resultados tem um nome

Projetado para garantir alta performance no diagnóstico de doenças críticas. Auxiliando médicos a tomarem decisões no cuidado do paciente



A tecnologia VITROS® MicroWell, por quimioluminescência amplificada, tem transformado a forma dos laboratórios testarem imunoenaios, tendo uma alta performance nos resultados.

Como componente vital de todos os sistemas VITROS® imunoensaio, a tecnologia VITROS® MicroWell possibilita amplos ranges dinâmicos ou linearidades, e uma precisão e exatidão nos testes de imunoenaios. Isto significa menos diluições desnecessárias, repetições ou retrabalhos. Produz melhores resultados para os pacientes e aumenta a eficiência dos laboratórios. Para saber mais sobre estas e outras propriedades disponíveis nesta tecnologia, fale com seu representante da Ortho Clinical Diagnostics.

COM A TECNOLOGIA
VITROS®MICROWELL, VOCÊ
PODE ESPERAR:

- + Alta sensibilidade e precisão
- + Pequena quantidade de amostra
- + Pouco resíduo sólido devido ao tamanho do microcopo
- + Sinal amplificado (luz), mesmo em pequenas concentrações, possibilita melhor detecção
- + Ampla linearidade (range dinâmico)



A tecnologia VITROS® MicroWell é uma das cinco tecnologias que potencializam o alto desempenho dos nossos sistemas VITROS® para o diagnóstico em laboratórios ao redor do mundo.



Tecnologia VITROS® MicroWell, solução precisa para imunodiagnóstico

Analísadores de imunodiagnósticos VITROS® são equipados com a tecnologia VITROS® MicroWell. Este sistema oferece alta precisão e exatidão dos testes. Além disso, promovem um exclusivo processo de rastreabilidade pela tecnologia IntelliCheck®.



► Sobre a Ortho

Sistemas de
Química Clínica

- VITROS 350
- VITROS XT3400
- VITROS 4600

Sistemas de
Imunodiagnóstico

- VITROS ECi/ECiQ
- VITROS 3600

Sistemas
Integrados

- VITROS 5600
- VITROS XT7600

Sistemas de
Imunohematologia

- ORTHO Workstation
- ORTHO VISION
- ORTHO VISION Max

Automação
Laboratorial

- Solução de Automação VITROS (VAS)

Tecnologias

- MicroSlide
- XT MicroSlide
- MicroTip
- MicroWell
- IntelliCheck
- e-Connectivity
- Tecnologia LED
- Tecnologia de Aglutinação em Coluna (CAT)
- Reagentes células eritrocitárias

Menu de testes

- Testes *in vitro*
- Imunohematologia

VITROS® IntelliCheck

Qualidade dos resultados tem um nome

Projetado para garantir alta performance no diagnóstico de doenças críticas. Auxiliando médicos a tomarem decisões no cuidado do paciente



COMO FUNCIONA

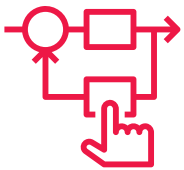
Com base em tecnologias comprovadas, inovadoras e patenteadas, incluindo recursos de processamento avançado, a tecnologia VITROS® IntelliCheck monitora, analisa e documenta as verificações de diagnóstico na amostra e no processamento do ensaio para um relatório de resultados preciso e eficiente.

O QUE ESSA TECNOLOGIA OFERECE AO SEU LABORATÓRIO

- + **Medição SMART** com o uso de pontas descartáveis e através do Save the Sample Clot and Bubble Detection Management para evitar a emissão de resultados incorretos
- + **A tecnologia MicroSensor** marca todos os resultados afetados por interferências comuns sem a necessidade de reagentes, volume adicional de amostra ou impacto na produtividade.
- + **IntelliReport™** que fornece total rastreabilidade, notificando o operador e documentando exceções em tempo real.

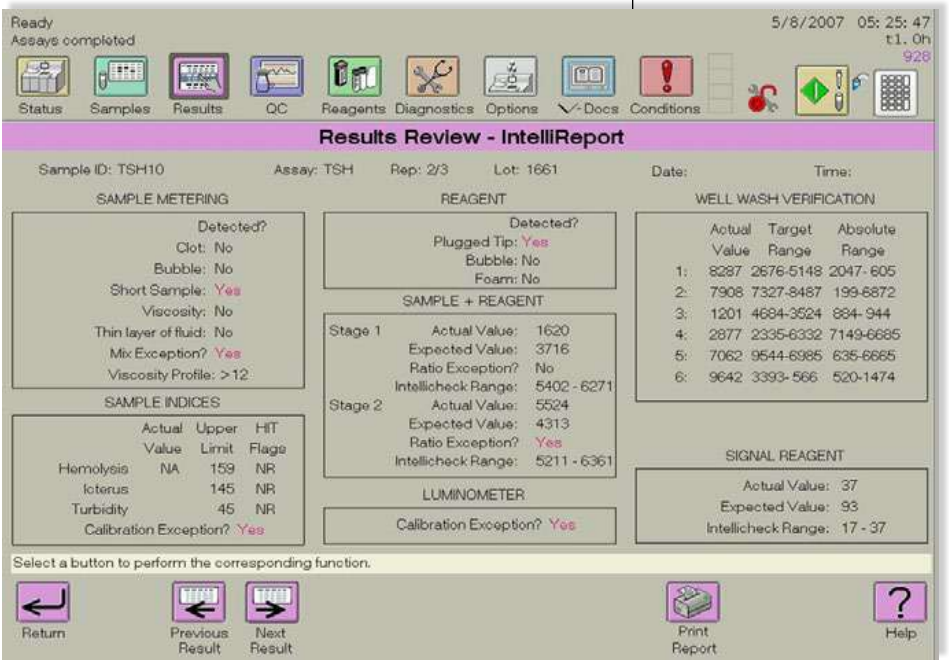


A tecnologia VITROS® IntelliCheck é uma das cinco tecnologias que potencializam o alto desempenho dos nossos sistemas VITROS® para o diagnóstico em laboratórios ao redor do mundo.



Controle integrado de processos

que verifica a integridade da amostra processada e dos resultados relatados.



► Sobre a Ortho

Sistemas de
Química Clínica

- VITROS 350
- VITROS XT3400
- VITROS 4600

Sistemas de
Imunodiagnóstico

- VITROS ECi/ECiQ
- VITROS 3600

Sistemas
Integrados

- VITROS 5600
- VITROS XT7600

Sistemas de
Imunohematologia

- ORTHO Worksation
- ORTHO VISION
- ORTHO VISION Max

Automação
Laboratorial

- Solução de Automação VITROS (VAS)

Tecnologias

- MicroSlide
- XT MicroSlide
- MicroTip
- MicroWell
- IntelliCheck
- e-Connectivity
- Tecnologia LED
- Tecnologia de Aglutinação em Coluna (CAT)
- Reagentes células eritrocitárias

Menu de testes

- Testes *in vitro*
- Imunohematologia

E-Connectivity

Dedicamos o nosso tempo ao seu tempo produtivo

Um apoio incomparável sempre que necessitar.

A única coisa que supera um sistema com uma média de tempo produtivo de 98,9% é uma equipe de suporte que está disponível a 100%. Com todas as soluções VITROS®, você está apoiado por uma equipe de especialistas, que fornecem a formação, o suporte técnico e a assistência de que necessita para conseguir consistentemente resultados de qualidade. Estamos comprometidos em manter o seu laboratório funcionando perfeitamente, porque você está comprometido com os seus pacientes.

MONITORIZAÇÃO PROATIVA

- + Comunicação online, segura e bi-direccional, entre o seu sistema e os nossos especialistas de suporte técnico
- + Maximiza o tempo de disponibilidade do sistema ao diagnosticar e resolver os problemas técnicos em tempo real – muitas vezes antes que saiba que existe um problema.
- + Diminui tempo não produtivo e não planejado com alertas proativos e preditivos
- + O Centro de Monitorização Proativa identifica problemas potenciais e envia os engenheiros ao cliente quando necessário.

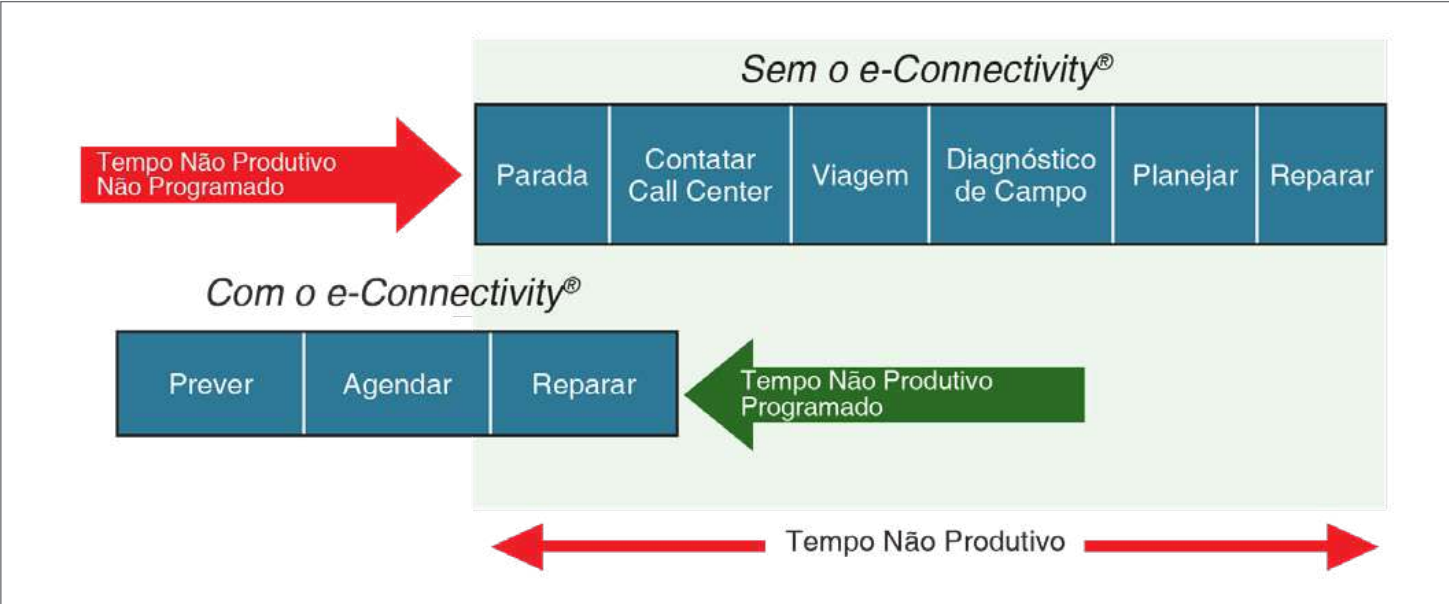


Custos Reduzidos

Tempo não produtivo custa dinheiro. Com o e-Connectivity e as ferramentas proativas disponíveis, o número de distribuições manuais de software reduz-se e as atualizações e modificações podem ser realizadas oportunamente.

¹ Dados internos arquivados da Ortho Clinical Diagnostics

OS ALERTAS PROATIVOS E PREDITIVOS ATRAVÉS DO E-CONNECTIVITY. PODEM MINIMIZER O TEMPO NÃO PRODUTIVO.



Antigamente, corrigir os problemas do sistema significava recolher manualmente a informação dos instrumentos, programar a intervenção dos engenheiros de campo e esperar pela reparação. Hoje estamos em outro nível. A OrthoClinical Diagnostics está reduzindo significativamente os períodos de inatividade não programados através do e-Connectivity. – uma ligação segura e bidireccional entre os seus Sistemas VITROS e plataformas Vision, e a nossa equipa técnica que permite:

MONITORIZAÇÃO PROATIVA

- + Monitorização contínua do seu sistema para assegurar um funcionamento eficiente

ALERTAS PREDITIVOS

- + Alarmes automáticos que alertam a nossa equipe de suporte sobre problemas potenciais – antes de acontecerem

MAIS TEMPO DE DISPONIBILIDADE DO SISTEMA

- + Os diagnósticos à distância em tempo real diminuem os períodos não produtivos porque muitos problemas podem ser corrigidos sem que seja necessário enviar um engenheiro de campo. Se for necessário um técnico no local, os problemas são resolvidos mais rapidamente, uma vez que a informação dos instrumentos é analisada previamente.

MAIOR EFICIÊNCIA DA MÃO-DE-OBRA

- + Os dados do equipamento serão enviados automaticamente caso haja algum problema

E-CONNECTIVITY® É SEGURO

- + As informações do paciente estão protegidas: as transferências diárias de dados são encriptadas
- + Rede Virtual Privada (Virtual Private Network –VPN) Segura
- + O utilizador controla todo o acesso: só a pessoa autorizada ou nomeada por você pode conceder acesso aos dados.

► Sobre a Ortho

Sistemas de Química Clínica

- VITROS 350
- VITROS XT3400
- VITROS 4600

Sistemas de Imunodiagnóstico

- VITROS ECi/ECiQ
- VITROS 3600

Sistemas Integrados

- VITROS 5600
- VITROS XT7600

Sistemas de Imuno hematologia

- ORTHO Workstation
- ORTHO VISION
- ORTHO VISION Max

Automação Laboratorial

- Solução de Automação VITROS (VAS)

Tecnologias

- MicroSlide
- XT MicroSlide
- MicroTip
- MicroWell
- IntelliCheck
- e-Connectivity

► Tecnologia LED

- Tecnologia de Aglutinação em Coluna (CAT)
- Reagentes células eritrocitárias

Menu de testes

- Testes *in vitro*
- Imuno hematologia

Tecnologia de Química Digital (LED)

Está preparado para a próxima geração?

Reinvente seu laboratório

A nova geração de analisadores da Ortho está equipada com o novo reflectômetro digital. Os sistemas VITROS® XT têm o poder da Química Digital e, com a nova imagem do XT MicroSlides, com a qualidade comprovada e o cuidado com o paciente que o VITROS® representa hoje, lhe permitirá atender às suas necessidades no futuro.

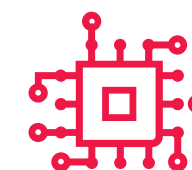
O reflectômetro digital LED original substitui a lâmpada de halogênio, evitando trocas frequentes e mostrando resultados de análises com mais precisão e exatidão ao ter uma densidade de 300k pixels.

O reflectômetro digital é capaz de ler a luz refratada mais rapidamente e com mais precisão a partir de uma área muito menor da superfície de reação, o que permitiu o desenvolvimento do VITROS® XT MicroSlide. O sistema combina algoritmos avançados de imagem com aprimoramentos de detecção analítica para garantir que a área de leitura de cada equipamento possa ser analisada com precisão quando dois testes são executados ao mesmo tempo.

As vantagens da tecnologia são claras. A tecnologia oferece o dobro do desempenho do VITROS® MicroSlide, otimiza as operações, reduz de 20 a 30% o manuseio de reagente, melhora a eficiência de seus sistemas sem afetar a qualidade dos resultados e aumenta a produtividade na mesma plataforma com até 20% de capacidade aumentada durante as horas de pico de trabalho.

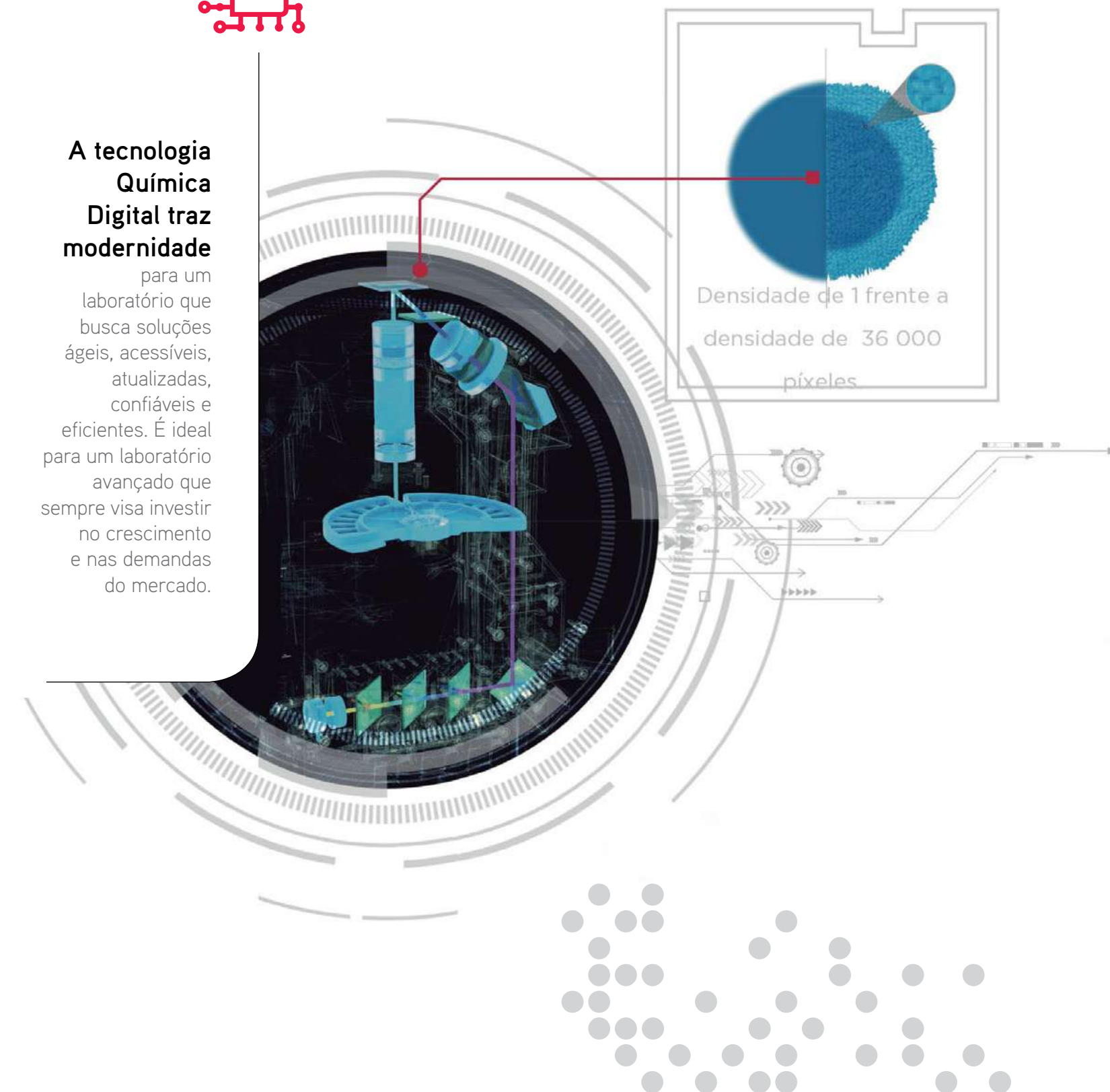
Além disso, fornece um benefício importante para o paciente: a redução do volume das amostras. Desta forma, a experiência do paciente pode ser melhorada, especialmente nas populações onde as amostras são mais difíceis de obter. Tudo isso é possível devido ao reflectômetro digital de LED dos novos sistemas VITROS® XT.

O reflectômetro digital também permite levar à tecnologia Intellicheck® um passo adiante. Um ponto, uma mancha de poeira em um slide ou um risco podem interferir no resultado final. Os algoritmos avançados são capazes de eliminar digitalmente qualquer defeito para garantir que o resultado não seja afetado por interferências externas, sem a necessidade de repetições.



A tecnologia Química Digital traz modernidade

para um laboratório que busca soluções ágeis, acessíveis, atualizadas, confiáveis e eficientes. É ideal para um laboratório avançado que sempre visa investir no crescimento e nas demandas do mercado.



► Sobre a Ortho

Sistemas de
Química Clínica

- VITROS 350
- VITROS XT3400
- VITROS 4600

Sistemas de
Imunodiagnóstico

- VITROS ECi/ECiQ
- VITROS 3600

Sistemas
Integrados

- VITROS 5600
- VITROS XT7600

Sistemas de
Imunohematologia

- ORTHO Workstation
- ORTHO VISION
- ORTHO VISION Max

Automação
Laboratorial

- Solução de Automação VITROS (VAS)

Tecnologias

- MicroSlide
- XT MicroSlide
- MicroTip
- MicroWell
- IntelliCheck
- e-Connectivity
- Tecnologia LED
- Tecnologia de Aglutinação em Coluna (CAT)
- Reagentes células eritrocitárias

Menu de testes

- Testes *in vitro*
- Imunohematologia

Tecnologia de Aglutinação em Coluna (CAT)

Triagem de pacientes com segurança, precisão e eficiência

Fácil de usar, entregando resultados confiáveis de forma rápida e segura



CAT

A tecnologia de aglutinação em colunas do sistema ORTHO BioVue™ funciona de forma simples e eficaz:

- + Reagentes e diluentes são dispensados em um cassete com 6 colunas. Os glóbulos vermelhos em teste são colocados na câmara acima da coluna. Após a centrifugação, os glóbulos vermelhos são forçados através da coluna de esferas. As esferas atuam como um filtro, aprisionando as células aglutinadas enquanto permitem que as não aglutinadas passem pelos reagentes pré-dispensados.

SEGURANÇA APRIMORADA

O sistema ORTHO BioVue™ utiliza tecnologia de aglutinação em coluna considerada o padrão ouro para testes manuais e automatizados de bancos de sangue e laboratórios. O ORTHO BioVue™ padroniza os procedimentos de tipagem sanguínea e oferece:

- + Sensibilidade e especificidade aprimoradas
- + Resultados reproduzíveis
- + Maior segurança
- + Sem transporte de reagentes
- + Reações objetivas e estáveis
- + Menos exposição a resíduos de risco biológico

Produtividade e eficiência aprimorada

É fácil treinar a equipe para usar o sistema ORTHO BioVue™ para sua gama completa de testes. Os funcionários rapidamente se sentirão confortáveis e confiantes e trabalharão com mais eficiência graças a:

- + Reagentes pré-dispensados
- + Volumes reduzidos de soro / células vermelhas
- + Tecnologia “No wash”
- + Tempo mínimo de centrifugação (5 min)
- + Realização de 2 a 3 testes por cartão para Pesquisa de Anticorpos Irregulares
- + Centrifugação bifásica, que garante uma melhor interação antígeno-anticorpo e uma separação mais eficaz das células aglutinadas e não aglutinadas
- + A presença do antissoro na coluna reduz o tempo do processo e diminui a chance de erro humano na pipetagem.



TECNOLOGIA ORTHO BIOVUE®

Entrega de resultados rapidamente com precisão e padronizados com a tecnologia de aglutinação em coluna única (CAT) — considerado o padrão ouro para testes manuais e automáticos de banco de sangue. Os sistemas Ortho Workstation e Ortho Vision/Max permitem o uso da tecnologia de forma manual e automatizada, respectivamente. O sistema ORTHO BioVue® é fácil de usar e ideal para ambos os testes de imunohematologia de rotina e especializados.



REAGENTE DE GLÓBULOS VERMELHOS

Tenha confiança de que os reagentes de glóbulos vermelhos que você usa todos os dias na automação, tecnologia de aglutinação em coluna ou de tubo tradicional (para detectar grupos sanguíneos de anticorpos), estarão disponíveis e serão eficazes e reativos durante toda sua validade. Como maior fabricante de reagentes de glóbulos vermelhos no mundo, podemos exercer um ótimo controle das muitas etapas do processo de produção destes reagentes — da seleção de doadores até o envio ao cliente — para garantir que suas expectativas sejam sempre atendidas.



REAGENTES TRADICIONAIS

Antissoros monoclonais e globulina anti-humana foram precursores da Ortho há quase 20 anos com o comprovado sistema BioClone® de anticorpos monoclonais. Estes reagentes fornecem renovada potência, confiabilidade, economia e segurança dos reagentes policlonais.

► Sobre a Ortho

Sistemas de Química Clínica

- VITROS 350
- VITROS XT3400
- VITROS 4600

Sistemas de Imunodiagnóstico

- VITROS ECi/ECiQ
- VITROS 3600

Sistemas Integrados

- VITROS 5600
- VITROS XT7600

Sistemas de Imunohematologia

- ORTHO Workstation
- ORTHO VISION
- ORTHO VISION Max

Automação Laboratorial

- Solução de Automação VITROS (VAS)

Tecnologias

- MicroSlide
- XT MicroSlide
- MicroTip
- MicroWell
- IntelliCheck
- e-Connectivity
- Tecnologia LED
- Tecnologia de Aglutinação em Coluna (CAT)

- Reagentes células eritrocitárias

Menu de testes

- Testes *in vitro*
- Imunohematologia

Reagente Ortho® células eritrocitárias

A qualidade que você precisa

Os Reagentes ORTHO® células eritrocitárias são a pedra angular da nossa linha de produtos Imunohematológicos.

RESOLVE® PANEL A

- + Resolve® Painel A é um teste qualitativo para a identificação de anticorpos inesperados de grupos sanguíneos, que consiste de uma série de 11 doadores do grupo O.
- + É projetado para identificar a maioria dos anticorpos inesperados, simples e múltiplos.
- + Deve conter no mínimo os seguintes antígenos: D, C, E, C, E, K, K, Kpa, Fya, Fyb, Jka, Jkb, M, N, S, s, Lea, Leb e P1.



0.8% Resolve® Panel A 11 x 3ml



0.8% Resolve® Panel B 11 x 3ml

RESOLVE® PANEL B

- + Identificação de anticorpos inesperados de grupos sanguíneos, que consiste de uma série de 11 doadores do grupo O.
- + Desenvolvido como painel complementar ao primário utilizado para a identificação de anticorpos de rotina e fornece mais células Rh homozigotas para excluir anticorpos adicionais.
- + Deve conter no mínimo os seguintes antígenos: D, C, E, C, E, K, K, Kpa, Fya, Fyb, Jka, Jkb, M, N, S, s, Lea, Leb e P1.

RESOLVE® PANEL C

- + Resolve® Panel C é um teste qualitativo para a identificação de anticorpos inesperados de grupos sanguíneos. Constituído por 22 células de de eritrócitos de 11 doadores de grupo O nas apresentações Resolve® Painel C hemácias não Tratadas e Resolve® Painel C hemácias tratadas com ficina.
- + Resolve® Panel C (Tratada com Ficina e não Tratada) inclui no mínimo os seguintes antígenos: D, C, E, C, E, K, K, Kpa, Fya, Fyb, Jka, Jkb, M, N, S, s, Lea, Leb e P1.



0.8% Resolve® Panel C 22 x 3ml



Surgiscreen® 3 x 3 ml (Dia+)

0.8% Surgiscreen® 3 x 10 ml

SURGISCREEN®

- + Surgiscreen® é um teste qualitativo para a detecção de anticorpos inesperados de grupo sanguíneo. Consiste de um conjunto de três grupos de células vermelhas que foram fenotipadas para antígenos clinicamente significativos, bem como antígenos raros
- + Surgiscreen® deve conter pelo menos os seguintes antígenos: D, C, E, C, E, K, k, Fya Fyb, Jka, Jkb, Lea, Leb, S, s, M, N, P1. Expressão Homozigótica de Fya, Fyb, Jka, Jkb, S e M é garantida para cada lote de células. Todas as células são Vw, Wra e HLA negativo [Bg (a-) e Bg (b-)]
- + Surgiscreen® I é obtido a partir de um único dador genótipo R1 R1 ou R1W R1.
- + Surgiscreen® II é obtido a partir de um único dador genótipo R2R2.
- + Surgiscreen® III é obtido a partir de um único dador genótipo rr.



0.8% Affirmagen® (A1, B) 2 x 10ml

AFFIRMAGEN®

- + Affirmagen® foi desenvolvido para ser utilizado em grupos reversos (soro) para evidenciar a presença ou ausência de anticorpos esperados dos grupos sanguíneos ABO anti-A e /ou anti-B
- + Inclui as células A1 e células B
- + Todas as células utilizadas na Affirmagen® são Rh (D) negativo para evitar a aglutinação na presença de anti-D

SELECTOGEN®

- + Selectogen® é um teste qualitativo para a detecção de anticorpos de grupo sanguíneo inesperados. Consiste em um conjunto de dois grupos de células vermelhas que foram fenotipadas para antígenos clinicamente significativos, bem como antígenos raros.
- + Selectogen® deve conter pelo menos os seguintes antígenos: D, C, E, C, E, K, k, Fya Fyb, Jka, Jkb, Lea, Leb, S, s, M, N, P1. Expressão Homozigótica de Fya e Jk0 garantidos para cada lote de células. Uma única célula é Kell positiva. Além disso, todas as células são Vw, Wra e HLA negativo Código
- + Selectogen® I é obtido a partir de um único dador com genótipo ou R1R1 ou R1WR1.
- + Selectogen® II é obtido a partir de um único dador com genótipo R2R2.



0.8% Selectogen® 2 x 10ml



- Frasco 1:** Grupo A1B D+C+E+c+e+ (R1R2)
- Frasco 2:** Grupo O D+C+E-c-e+ (R1R1) K+, anti-A, anti-B, anti-c
- Frasco 3:** Grupo A D+C-E+c+e- (R2R2) Fy(a-), anti-B, anti-Fya
- Frasco 4:** Grupo B D-C-E-c+e+ (rr) K-, anti-A, anti-D (concentração aproximada de 0,1 UI/mL)

KIT ORTHO CONFIDENCE™ WB

- + O kit de controle de qualidade WB ORTHO CONFIDENCE™ destina-se ao uso de controles qualitativos para garantir a confiabilidade dos reagentes sorológicos básicos de banco de sangue e dos sistemas de identificação automáticos / manuais de grupos sanguíneos utilizando técnicas de aglutinação em coluna.
- + Confirma a reatividade dos reagentes rotineiramente utilizados e deve ser verificado a cada dia de uso. A observação dos resultados realizados com controle de qualidade CONFIDENCE kit ORTHO™ WB confirmam a reatividade dos anticorpos ABO, Rh, e K, bem como as células dos sorogrupos e hemácias reagentes usados na detecção de anticorpos.
- + Preparado a partir de glóbulos vermelhos extraídos de doadores de sangue. Os anticorpos ABO são de origem monoclonal e os anticorpos anti-D, anti-c e anti-Fya são de origem policlonal. O material de origem anti-D policlonal são preparados a partir de uma concentração inicial de < 10 IU / mL até uma concentração de cerca de 0,1 UI / mL.
- + O controle de qualidade kit CONFIDENCE ORTHO™ WB foi concebido para simular amostras de sangue normais.

Sobre a Ortho

Sistemas de Química Clínica

- VITROS 350
- VITROS XT3400
- VITROS 4600

Sistemas de Imunodiagnóstico

- VITROS ECI/ECIQ
- VITROS 3600

Sistemas Integrados

- VITROS 5600
- VITROS XT7600

Sistemas de Imunohematologia

- ORTHO Workstation
- ORTHO VISION
- ORTHO VISION Max

Automação Laboratorial

- Solução de Automação VITROS (VAS)

Tecnologias

- MicroSlide
- XT MicroSlide
- MicroTip
- MicroWell
- IntelliCheck
- e-Connectivity
- Tecnologia LED
- Tecnologia de Aglutinação em Coluna (CAT)
- Reagentes células eritrocitárias

Menu de testes

- Testes *in vitro*
- Imunohematologia

Menu de testes *in vitro*

Menu de Testes VITROS®

Suas necessidades de testes estão mudando. Nossa solução de menu são otimizadas para encontrá-las.

VITROS® ECI/ECIQ Sistemas de Imunodiagnóstico				
VITROS® 3600 Sistema de Imunodiagnóstico				
VITROS® 350 Sistema Química				
VITROS® 4600/5.1 FS Sistemas Químicos				
VITROS® 5600 Sistema Integrado				
VITROS® XT 7600 Sistema Integrado				
CARDÍACO				
Apolipoproteína A1	+	+	+	
Apolipoproteína B	+	+	+	
Colesterol	+	+	+	+
CKMB	+	+	+	+
CKMB Massa	+	+		+
HDL Direto	+	+	+	+
LDL Direto	+	+	+	
D-Dímero ^{1,3}	R	D	D	
Homocisteína	+	+	+	
hsCRP	+	+	+	
LDH	+	+	+	+
Mioglobina	+	+		+
NT-proBNP	+	+		+
CK Total	+	+	+	+
Triglicerídeos	+	+	+	+
Troponina I ES	+	+		+
DROGAS DE ABUSO (URINA)				
Anfetamina	+	+	+	
Barbitúricos	+	+	+	
Benzodiazepínicos	+	+	+	
Buprenorfina ^{1,2}	R	+	+	
Metabolitos de Cocaína	+	+	+	
DRI® Éxtase ^{1,2}	R	+	+	
Glucuronido de Etilo ^{1,2}	R	+	+	
Metabolitos de Heroína ^{1,2}	R	+	+	
Metadona	+	+	+	
Metabolito de Metadona ^{1,2}	R	+	+	
Opiáceos	+	+	+	
DRI® Oxiconona ^{1,2}	R	+	+	
PCP	+	+	+	
THC	+	+	+	
Tricíclicos (sérum) ^{1,2}	R	D	D	
Propoxifeno ^{1,2}	R	+	+	
DOENÇAS INFECCIOSAS				
Anti-HIV 1+2	+	+	+	+
Anti-HCV	+	+		+
Anti-HBc	+	+		+

VITROS® ECI/ECIQ Sistemas de Imunodiagnóstico				
VITROS® 3600 Sistema de Imunodiagnóstico				
VITROS® 350 Sistema Química				
VITROS® 4600/5.1 FS Sistemas Químicos				
VITROS® 5600 Sistema Integrado				
VITROS® XT 7600 Sistema Integrado				
Anti-HBc IgM	+	+		+
Anti-HBe	+	+		+
Anti-HBs	+	+		+
Anti-HAV IgM	+	+		+
Anti-HAV Total	+	+		+
Anti-HTLV I/II ^{1,3}	+	+		+
Anti-SARS-CoV-2 IgG	+	+		+
Anti-SARS-CoV-2 Total	+	+		+
CMV IgG	+	+		+
CMV IgM	+	+		+
HBeAg	+	+		+
HBs Ag ES Confirmatório	+	+		+
HBs Ag ES	+	+		+
HIV Combo	+	+		+
Rubéola IgG	+	+		+
Rubéola IgM	+	+		+
T. Cruzi	+	+		+
Toxoplasma IgG	+	+		+
Toxoplasma IgM	+	+		+
Sífilis	+	+		+
ONCOLOGIA				
AFP	+	+		+
CA 125 IITM	+	+		+
CA 15-3TM	+	+		+
CA 19-9TM	+	+		+
CEA	+	+		+
IgA	+	+	+	
IgG	+	+	+	
IgM	+	+	+	
Cadeia Leve Livre de Kappa ^{1,5}	R	+	+	
Cadeia Leve Livre de Lambda ^{1,5}	R	+	+	
PSA Livre	+	+		+
PSA II Total	+	+		+
TOXICOLOGIA				
Acetaminofeno	+	+	+	+
Álcool	+	+	+	+
Colinesterase	+	+	+	+
Salicilato	+	+	+	+

^{1,3} Teste Anti-HTLV I/II ainda não disponível em todos os países

VITROS® ECI/ECIQ Sistemas de Imunodiagnóstico				
VITROS® 3600 Sistema de Imunodiagnóstico				
VITROS® 350 Sistema Química				
VITROS® 4600/5.1 FS Sistemas Químicos				
VITROS® 5600 Sistema Integrado				
VITROS® XT 7600 Sistema Integrado				
PRENATAL				
CMV IgG	+	+		+
CMV IgM	+	+		+
Rubéola IgG	+	+		+
Rubéola IgM	+	+		+
Toxoplasma IgG	+	+		+
Toxoplasma IgM	+	+		+
β-hCG Total	+	+		+
MONITORAMENTO DE DROGAS TERAPÊUTICAS				
QMS® Amicacina ^{1,2}	R	+	+	
Cafeína	+	+	+	
Carbamazepina	+	+	+	+
Digoxina	+	+	+	+
Gentamicina	+	+	+	+
Litio	+	+	+	+
Metotrexato ^{1,6}	R	D	D	
Fenitoína	+	+	+	+
Teofilina	+	+	+	+
Tobramicina	+	+	+	+
Ácido Valpróico	+	+	+	+
Vancomicina	+	+	+	+
RESPIRATÓRIO				
Dióxido de Carbono	+	+	+	+
Cloreto	+	+	+	+
Potássio	+	+	+	+
Sódio	+	+	+	+
ESQUELÉTICO / ÓSSEO				
Fosfatase Alcalina	+	+	+	+
Cálcio	+	+	+	+
PTH Intacto	+	+		+
NTx	+	+		+
Fósforo	+	+	+	+
Vitamina D	+	+		+
PANCREÁTICO				
Amilasa	+	+	+	+
Lipase	+	+	+	+
AVALIAÇÃO NUTRICIONAL				
TIBC Direto	+	+	+	+

VITROS® ECI/ECIQ Sistemas de Imunodiagnóstico				
VITROS® 3600 Sistema de Imunodiagnóstico				
VITROS® 350 Sistema Química				
VITROS® 4600/5.1 FS Sistemas Químicos				
VITROS® 5600 Sistema Integrado				
VITROS® XT 7600 Sistema Integrado				
Ferritina	+	+		+
Folato	+	+		+
Ferro	+	+	+	+
Pré-albumina	+	+	+	
Proteína Total	+	+	+	
Transferrina	+	+	+	
Vitamina B12	+	+		+
ANEMIA				
TIBC Direto	+	+	+	
Ferritina	+	+		+
Folato	+	+		+
Ferro	+	+	+	+
TIBC	+	+		+
Transferrina	+	+	+	
Vitamina B12	+	+		+
QUÍMICA GERAL				
Amilasa	+	+	+	+
Cálcio	+	+	+	+
Glicose	+	+	+	+
Lactato	+	+	+	+
LDH	+	+	+	+
Lipase	+	+	+	+
Magnésio	+	+	+	+
Fósforo	+	+	+	+
CK Total	+	+	+	+
Uréia	+	+	+	+
Ácido Úrico	+	+	+	+
RENAL				
Albumina	+	+	+	+
Cálcio	+	+	+	+
Dióxido de Carbono	+	+	+	+
Cloreto	+	+	+	+
Creatinina	+	+	+	+
Cistatina C ^{1,5}	R	+	+	
Glicose	+	+	+	+
Microalbumina	+	+	+	+
Fósforo	+	+	+	+
Potássio	+	+	+	+
NephroCheck®	+	+		+
Sódio	+	+	+	+
Ureia	+	+	+	+
Ácido Úrico	+	+	+	+
Proteína na Urina	+	+	+	+
HEPÁTICO				
AAT	+	+	+	+
Albumina	+	+	+	+
Fosfatase Alcalina	+	+	+	+
Alpha-2 Macroglobulina ^{1,8}	R	+	+	
ALT	+	+	+	+
Amônia	+	+	+	+
AST	+	+	+	+
BuBc	+	+	+	+

VITROS® ECI/ECIQ Sistemas de Imunodiagnóstico				
VITROS® 3600 Sistema de Imunodiagnóstico				
VITROS® 350 Sistema Química				
VITROS® 4600/5.1 FS Sistemas Químicos				
VITROS® 5600 Sistema Integrado				
VITROS® XT 7600 Sistema Integrado				
Colinesterase	+	+	+	+
GGT	+	+	+	+
IgA	+	+	+	
IgG	+	+	+	
IgM	+	+	+	
Pré-albumina	+	+	+	
Bilirrubina Total	+	+	+	+
ESPINHAL				
Glicosa (csf)	+	+	+	+
Proteína Total (csf)	+	+	+	+
LIPÍDIOS				
Apolipoproteína A1	+	+	+	
Apolipoproteína B	+	+	+	
Colesterol	+	+	+	+
HDL Direto	+	+	+	+
LDL Direto	+	+	+	
Triglicerídeos	+	+	+	+
INFLAMATORIO				
ASO	+	+	+	
C3	+	+	+	
C4	+	+	+	
CRP	+	+	+	+
HPT	+	+	+	
IgA	+	+	+	+
IgG	+	+	+	+
IgM	+	+	+	+
RF	+	+	+	+
TIREÓIDES/METABÓLICO				
Cortisol	+	+		+
T3 Livre	+	+		+
T4 Livre	+	+		+
PTH Intacto	+	+		+
Lactato	+	+	+	+
T3 Captação	+	+		+
T3 Total	+	+		+
T4 Total	+	+		+
TSH	+	+		+
DIABETES				
Creatinina	+	+	+	+
Glicose	+	+	+	+
Proteína Sérica Glicada ^{1,5}	R	+	+	
HbA1c	+	+	+	
Insulina	+	+		+
Microalbumina	+	+	+	
C-Peptídeo	+	+		+
Ureia	+	+	+	+
REPRODUTIVO				
Estradiol	+	+		+
FSH	+	+		+
LH	+	+		+
Progesterona	+	+		+

VITROS® ECI/ECIQ Sistemas de Imunodiagnóstico				
VITROS® 3600 Sistema de Imunodiagnóstico				
VITROS® 350 Sistema Química				
VITROS® 4600/5.1 FS Sistemas Químicos				
VITROS® 5600 Sistema Integrado				
VITROS® XT 7600 Sistema Integrado				
Prolactina	+	+		+
Testosterona	+	+		+
β-hCG Total	+	+		+
DROGAS IMUNOSUPRESSORAS				
Cedia® Ciclosporina ^{1,2}	R	+	+	
QMS® Everolimus ^{1,2}	R	+	+	
Cedia® Ácido Micofenólico ^{1,2}	R	+	+	
QMS® Tacrolimus ^{1,2}	R	+	+	
SEPSE				
Procalcitonina	+	+		+



O VITROS® XT MicroSlides® combina dois reagentes de filme fino no mesmo slide. Podem ser realizados no novo Sistema VITROS® XT**.

XT MicroSlides	VITROS® XT 7600	VITROS® XT 3400
ALT & AST	+	+
URÉIA & CREA	+	+
TRIG & COL	+	+
TBIL & ALKP	+	+
GLUC & CA	+	+
ALB & TP	+	+

*XT MicroSlides estão em desenvolvimento e não disponíveis para venda em todos os países.

** O Sistema VITROS® XT não está disponível para venda em todos os países.

+ = Disponível
D = Em desenvolvimento/não disponível atualmente
R = Requer reenvio para ser executado no VITROS® XT 7600

*MicroTip Partnership Assay (MPA); Reagentes e aplicação validada disponíveis diretamente da Ortho Clinical Diagnostics; Disponibilidade do produto sujeita à capacidade de terceiros ou seus agentes de apoiar os laboratórios.

Informação de Fornecedor:

- Thermo Fisher Scientific Inc
- Diazyme Laboratories, Inc
- ARK Diagnostics, Inc

CA 125 IITM, CA 15-3TM y CA 19-9TM são marcas registradas da Fujirebio Diagnostics Inc.

CEDIA®, DRI® y QMS® são marcas registradas da Thermo Fisher Scientific e suas subsidiárias.

HIV e Hepatitis são co-criadas com a Grifols.

A disponibilidade do produto está sujeita ao cumprimento de requisitos regulatórios em cada mercado.

► Sobre a Ortho

Sistemas de
Química Clínica

- VITROS 350
- VITROS XT3400
- VITROS 4600

Sistemas de
Imunodiagnóstico

- VITROS ECi/ECiQ
- VITROS 3600

Sistemas
Integrados

- VITROS 5600
- VITROS XT7600

Sistemas de
Imunohematologia

- ORTHO Workstation
- ORTHO VISION
- ORTHO VISION Max

Automação
Laboratorial

- Solução de Automação VITROS (VAS)

Tecnologias

- MicroSlide
- XT MicroSlide
- MicroTip
- MicroWell
- IntelliCheck
- e-Connectivity
- Tecnologia LED
- Tecnologia de Aglutinação em Coluna (CAT)
- Reagentes células eritrocitárias

Menu de testes

- Testes *in vitro*
- Imunohematologia

Imunohematologia

Menu de Cartões Tecnologia Ortho BioVue®.

Linha completa de cartões e reativos para atender as demandas do seu laboratório.

CONFIGURAÇÃO DE CASSETES ORTHO BIOVUE®						
NOME	1	2	3	4	5	6
ABO-Rh/Reverso	Anti-A	Anti-B	Anti-D	Controle	Diluyente reverso	Diluyente reverso
ABDD/ K	Anti-A	Anti-B	Anti-D	Anti-D	Anti-K	Controle
ABO/ Rh	Anti-A	Anti-B	Anti-A,B	Anti-D	Anti-CDE	Controle
ABODD	Anti-A	Anti-B	Anti-A,B	Anti-D	Anti-D	Controle
Diluyente Reverso	Diluyente reverso					
Confirmação ABD	Anti-A	Anti-B	Anti-D	Anti-A	Anti-B	Anti-D
ABO-Rh/DAT	Anti-A	Anti-B	Anti-A,B	Anti-D	Controle	Anti-IgG
TAD	IgG	C3bC3d	Controle	IgG	C3bC3d	Controle
Rh-hr	Anti-D	Anti-C	Anti-E	Anti-C	Anti-E	Controle
Rh/K	Anti-C	Anti-E	Anti-C	Anti-E	Anti-K	Controle
Kell/Controle	Controle	Anti-K	Controle	Anti-K	Controle	Anti-K
Kell	Anti-K	Anti-K	Anti-K	Anti-K	Anti-K	Anti-K
AGH Poliespecífico	Anti-IgG, C3d, Poliespecífico					
AGH Anti-IgG	Anti-IgG	Anti-IgG	Anti-IgG	Anti-IgG	Anti-IgG	Anti-IgG
AGH Poliespecífico/Neutro	Anti-IgG, C3d, Poliespecífico			Neutro		
Neutro	Neutro					

MENU ORTHO SERA

Código do Produto	Nome do Produto	Put Up	Monoclonal Cell Line	Cassette Used	Incubation Temp. (°C)	Incubation Time (minutes)
6904486	ORTHO™ Sera Anti-Fya	1 x 5 mL	DG-FYA-02	Anti-IgG	37	15
6904487	ORTHO™ Sera Anti-Fyb	1 x 5 mL	Polyclonal	Anti-IgG	37	15
6904490	ORTHO™ Sera Anti-S	1 x 5 mL	P3S13JS123	Anti-IgG	37	15
6904491	ORTHO™ Sera Anti-s	1 x 5 mL	P3YAN3	Anti-IgG	37	15
6904488	ORTHO™ Sera Anti-Jka	1 x 5 mL	P3HT7	Reverse Diluent	N/A	immediate spin
6904489	ORTHO™ Sera Anti-Jkb	1 x 5 mL	P3.143	Reverse Diluent	N/A	immediate spin
6904492	ORTHO™ Sera Anti-K	1 x 5 mL	MS-56	Reverse Diluent	N/A	immediate spin
6904493	ORTHO™ Sera Anti-D (IAT)	1 x 5 mL	LDM3/ESD1	Anti-IgG	37	15
6904623	ORTHO™ Sera Anti-D (DVI)	1 x 5 mL	ESD1M	Reverse Diluent	N/A	immediate spin
6904496	ORTHO™ Sera Anti-P1	1 x 3 mL	650	Reverse Diluent	N/A	immediate spin
6904497	ORTHO™ Sera Anti-Lea	1 x 3 mL	LEA1	Reverse Diluent	N/A	immediate spin
6904498	ORTHO™ Sera Anti-Leb	1 x 3 mL	LEB1	Reverse Diluent	N/A	immediate spin
6904494	ORTHO™ Sera Anti-M	1 x 3 mL	LM1	Neutral	N/A	immediate spin
6904495	ORTHO™ Sera Anti-N	1 x 3 mL	BO3	Neutral	N/A	immediate spin

Ortho Clinical Diagnostics

Nosso propósito é simples:
Melhorar e salvar vidas com diagnósticos precisos.
Nós fazemos isso reinventando o que é possível.
É o que nos define.
Esse é o diferencial da Ortho.

Para saber mais sobre nosso negócios e nossos compromissos, visite:

www.orthoclinicaldiagnostics.com

Nenhuma parte ou a totalidade deste documento pode ser reproduzida, traduzida ou transmitida por qualquer meio, eletrônico, mecânico, fotocópia, gravação ou de outra forma, incluindo publicação na Internet, sem a permissão prévia e por escrito da Ortho Clinical Diagnostics.

Todas as marcas registradas são de propriedade da Ortho Clinical Diagnostics, Inc.

© Ortho Clinical Diagnostics 2020

A disponibilidade do produto está sujeita ao cumprimento de requisitos regulatórios em cada mercado.

PR-10219

ORTHO CLINICAL DIAGNOSTICS DO BRASIL PRODUTOS PARA SAUDE LTDA.
CNPJ: 21921393/0001-46
AV. DOUTOR CHUCRI ZAIDAN, 920 - ANDAR 7 - CONJ. 71 - VILA CORDEIRO - CEP: 04.583-904
RESP. TÉCNICO.: HANNAN RAHMAN- CRF/SP Nº: 56517
SAC: 0800 047 4286
SOMENTE PARA USO DIAGNÓSTICO IN VITRO REATIVO SECO VITROS PARA ACETAMINOFENO ACET - REGISTRO ANVISA Nº 81246982497 - REATIVO SECO VITROS PARA FOSFATASE ALCALINA ALKP - REGISTRO ANVISA Nº 81246986697 - KIT DE REAGENTE IMUNODIAGNÓSTICO VITROS PARA CORTISOL - REGISTRO ANVISA Nº 81246986824 - REATIVO SECO VITROS PARA AMILASE AMYL - REGISTRO ANVISA Nº 81246986784 - KIT DE REAGENTE IMUNODIAGNÓSTICO VITROS ECI PARA ANTI-HIV 1+2 - REGISTRO ANVISA Nº 81246982562 REATIVO SECO VITROS PARA SALICILATO SALI - REGISTRO ANVISA Nº 81246986780 - KIT DE REAGENTE IMUNODIAGNÓSTICO VITROS ECI PARA T3 LIVRE - REGISTRO ANVISA Nº 81246986687 - KIT DE REAGENTE IMUNODIAGNÓSTICO VITROS ECI PARA T3 TOTAL REGISTRO ANVISA Nº 81246986623 - REATIVO SECO VITROS PARA TRIGLICÉRIDES TRIG - REGISTRO ANVISA Nº 81246982534 - KIT DE REAGENTE IMUNODIAGNÓSTICO VITROS ECI PARA LH - REGISTRO ANVISA Nº 81246986800- KIT DE REAGENTE IMUNODIAGNÓSTICO VITROS ECI PARA T4 LIVRE - REGISTRO ANVISA Nº 81246986679 - KIT DE REAGENTE IMUNODIAGNÓSTICO VITROS* PARA TESTOSTERONA - REGISTRO ANVISA Nº 81246986823 - REATIVO SECO VITROS PARA CALCIO CA REGISTRO ANVISA Nº 81246980029 - KIT DE REAGENTE IMUNODIAGNÓSTICO VITROS 1/2 PARA VITAMINA B12 - REGISTRO ANVISA Nº 81246982567 - KIT DE REAGENTE IMUNODIAGNÓSTICO VITROS ECI PARA ABSORÇÃO DE T3 - REGISTRO ANVISA Nº 81246986680 - KIT DE REAGENTE IMUNODIAGNÓSTICO VITROS* PARA RUBÉOLA IGM - REGISTRO ANVISA Nº 81246986753 - REATIVO SECO VITROS PARA FOSFORO PHOS - REGISTRO ANVISA Nº 81246986677 - KIT DE REAGENTE IMUNODIAGNÓSTICO VITROS 1/2 PARA FOLATO - REGISTRO ANVISA Nº 81246986634 - REATIVO SECO VITROS PARA LÍCIO LI - REGISTRO ANVISA Nº 81246986654 - REATIVO SECO VITROS PARA ALANINA AMINOTRANSFERASE ALT - REGISTRO ANVISA Nº 81246982548 - REATIVO SECO VITROS PARA LIPASE LIPA - REGISTRO ANVISA Nº 81246980015 - REATIVO SECO VITROS PARA GLICOSE GLU - REGISTRO ANVISA Nº 81246982506 - REATIVO SECO VITROS PARA AMONIA AMON/NH3 - REGISTRO ANVISA Nº 81246980004 - KIT DE REAGENTE IMUNODIAGNÓSTICO VITROS ECI PARA PROLACTINA - REGISTRO ANVISA Nº 81246986689 - KIT DE REAGENTE IMUNODIAGNÓSTICO VITROS ECI PARA CK-MB - REGISTRO ANVISA Nº 81246982571 - KIT DE REAGENTE IMUNODIAGNÓSTICO VITROS ECI PARA TSH - REGISTRO ANVISA Nº 81246986799 - REATIVO SECO VITROS PARA COLINESTERASE CHE - REGISTRO ANVISA Nº 81246986727 - KIT DE REAGENTE IMUNODIAGNÓSTICO VITROS PARA CEA - REGISTRO ANVISA Nº 81246986639 - REATIVO SECO VITROS PARA MAGNÉSIO MG - REGISTRO ANVISA Nº 81246986789 - REATIVO SECO VITROS PARA FERRO FE - REGISTRO ANVISA Nº 81246986729 - KIT DE REAGENTE IMUNODIAGNÓSTICO VITROS ECI PARA AFP - REGISTRO ANVISA Nº 81246986690 REATIVO SECO VITROS PARA PROTEINA C REATIVA CRP - REGISTRO ANVISA Nº 81246986683 - KIT DE REAGENTE IMUNODIAGNÓSTICO VITROS ECI PARA FSH - REGISTRO ANVISA Nº 81246986688 - KIT DE REAGENTE IMUNODIAGNÓSTICO VITROS ECI PARA PROGESTERONA - REGISTRO ANVISA Nº 81246982531 - REATIVO SECO VITROS PARA ÁCIDO ÚRICO URIC - REGISTRO ANVISA Nº 81246986768 - REATIVO SECO VITROS PARA ALBUMINA ALB - REGISTRO ANVISA Nº 81246980012 - KIT DE REAGENTE IMUNODIAGNÓSTICO VITROS* PARA CA 125-II - REGISTRO ANVISA Nº 81246980038 - KIT DE REAGENTE IMUNODIAGNÓSTICO VITROS PARA CA 15-3 - REGISTRO ANVISA Nº 81246986664 - KIT DE REAGENTE IMUNODIAGNÓSTICO VITROS PARA CA 19-9 REGISTRO ANVISA Nº 81246986638 - CONTROLE IMUNODIAGNÓSTICO VITROS PARA NTX - REGISTRO ANVISA Nº 81246982554 - KIT DE REAGENTE C4 VITROS* - REGISTRO ANVISA Nº 81246986714 - KIT DE REAGENTE APOA1 VITROS* - CONTROLE IMUNODIAGNÓSTICO VITROS PARA ANTI-HCV - REGISTRO ANVISA Nº 81246986796 CONTROLE IMUNODIAGNÓSTICO VITROS PARA ANTI-HBC IGM - REGISTRO ANVISA Nº 81246982575 - CONTROLE IMUNODIAGNÓSTICO VITROS PARA ANTI-HAV IGM REGISTRO ANVISA Nº 81246986641 - CONTROLE IMUNODIAGNÓSTICO VITROS PARA HBE - REGISTRO ANVISA Nº 81246986649 - KIT DE REAGENTE IMUNODIAGNÓSTICO VITROS* PARA MIOGLOBINA - REGISTRO ANVISA Nº 81246986744 - CONTROLE DE IMUNODIAGNÓSTICO VITROS PARA ANTI-HAV TOTAL REGISTRO ANVISA Nº 81246986734 - KIT DE REAGENTE VANC VITROS* - REGISTRO ANVISA Nº 81246982541 - KIT DE REAGENTE GENT VITROS* - REGISTRO ANVISA Nº 81246982556 - KIT DE REAGENTE TOBRA VITROS* - REGISTRO ANVISA Nº 81246982538 KIT DE REAGENTE LDL VITROS* - REGISTRO ANVISA Nº 81246986700 - KIT DE REAGENTE RF VITROS* - REGISTRO ANVISA Nº 81246986648 - KIT DE REAGENTE IGA VITROS* - REGISTRO ANVISA Nº 81246986622 KIT DE REAGENTE IGG VITROS* REGISTRO ANVISA Nº 81246986617 - KIT DE REAGENTE IGM VITROS* - REGISTRO ANVISA Nº 81246986625 - KIT DE REAGENTE C3 VITROS* - REGISTRO ANVISA Nº 81246982545 - KIT DE REAGENTE C4 VITROS* - REGISTRO ANVISA Nº 81246986714 - KIT DE REAGENTE APOA1 VITROS* - REGISTRO ANVISA Nº 81246982546 KIT DE REAGENTE APOB VITROS* - 81246986615; KIT DE REAGENTE HSCRP VITROS* - 81246986630 KIT DE REAGENTE MALB VITROS* - 81246982545; KIT DE REAGENTE PALB VITROS* - 81246986620 - KIT DE REAGENTE TRFRN VITROS* - REGISTRO ANVISA Nº 81246986811 - KIT DE REAGENTE IMUNODIAGNÓSTICO VITROS* PARA CMV IGG - REGISTRO ANVISA Nº 81246986752 - KIT DE REAGENTE IMUNODIAGNÓSTICO VITROS* PARA CMV IGM - REGISTRO ANVISA Nº 81246986740 - REATIVO SECO VITROS PARA DHDL DIRETO - REGISTRO ANVISA Nº 81246982543 - REAGENTE BARB VITROS* - REGISTRO ANVISA Nº 81246980036 - KIT DE REAGENTE D%a1C VITROS* REGISTRO ANVISA Nº 81246982509. VITROS IMMUNODIAGNOSTICS PRODUCTS ANTI-SARS-COV-2 TOTAL - REGISTRO ANVISA Nº 81246986853 - VITROS IMMUNODIAGNOSTICS PRODUCTS ANTI-SARS-COV-2 IGG - REGISTRO ANVISA Nº 81246986855 - VITROS IMMUNODIAGNOSTICS PRODUCTS BRAHMS PCT - REGISTRO ANVISA Nº 81246986856