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

ID do documento: 34445-75: Versão AP
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/14
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/08/16

Informações sobre o produto

Nome do produto	RUBELLA IgM CALIBRATORS
Número de referência	34445
Nome da série	ACCESS

Componentes

Descrição

CALIBRADOR DE IgM ANTIRRUBÉOLA C0
CALIBRADORES C1, C2, C3 DE IgM ANTIRRUBÉOLA

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.

©2025 Beckman Coulter, Inc.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: 34445-75 Versão AP
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/14
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/08/16

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto CALIBRADOR DE IgM ANTIRRUBÉOLA C0

Número de referência Componente de P/N 34445

Nome da série ACCESS

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

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

©2025 Beckman Coulter, Inc.

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

Amarelo pálido; Líquido; Bolorento

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.

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

©2025 Beckman Coulter, Inc.

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 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.

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.

©2025 Beckman Coulter, Inc.

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–10°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

©2025 Beckman Coulter, Inc.

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 [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	Amarelo pálido	**Solubilidade**	
Odor	Bolorento	**Água**	Miscível
pH	7.5 - 8.5	**Orgânico**	Não determinado
Ponto de congelamento	Não determinado	**Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)**	Não determinado

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 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

Quando armazenado conforme indicado na etiqueta, não ocorre formação de produtos de decomposição perigosos durante o prazo de validade deste produto.

©2025 Beckman Coulter, Inc.

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.

©2025 Beckman Coulter, Inc.

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.

©2025 Beckman Coulter, Inc.

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 Jérsia

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

©2025 Beckman Coulter, Inc.

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) 2025/06/14
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/08/16
ID do documento: 34445-75
Versão: AP

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.

©2025 Beckman Coulter, Inc.

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

©2025 Beckman Coulter, Inc.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Seção 16 Outras informações (continuação)

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: 34445-75 Versão AP
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/06/14
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/08/16

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto CALIBRADORES C1, C2, C3 DE IgM ANTIRRUBÉOLA

Número de referência Componente de P/N 34445

Nome da série ACCESS

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

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

©2025 Beckman Coulter, Inc.

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

Amarelo pálido; Líquido; Bolorento

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.

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

©2025 Beckman Coulter, Inc.

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 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.

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.

©2025 Beckman Coulter, Inc.

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–10°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

©2025 Beckman Coulter, Inc.

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 [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	Amarelo pálido	**Solubilidade**	
Odor	Bolorento	**Água**	Miscível
pH	7.5 - 8.5	**Orgânico**	Não determinado
Ponto de congelamento	Não determinado	**Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)**	Não determinado

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 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

Quando armazenado conforme indicado na etiqueta, não ocorre formação de produtos de decomposição perigosos durante o prazo de validade deste produto.

©2025 Beckman Coulter, Inc.

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.

©2025 Beckman Coulter, Inc.

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.

©2025 Beckman Coulter, Inc.

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.

©2025 Beckman Coulter, Inc.

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 Jérsia

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

©2025 Beckman Coulter, Inc.

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) 2025/06/14
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/08/16
ID do documento: 34445-75
Versão: AP

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.

©2025 Beckman Coulter, Inc.

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

©2025 Beckman Coulter, Inc.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Seção 16 Outras informações (continuação)

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.