

Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto Beckman Coulter Coolant E-50

Número de referência ME4305

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto Somente para uso laboratorial

1.3 Identificação do fornecedor da folha de dados de segurança

Fabricante

Beckman Coulter K.K.
TOC Ariake West Tower, 3-5-7,
Ariake, Koto-ku, Tokyo, Japan
Tel: +(81)-55-999-1247

Fornecedor

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

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
Verde; Líquido; Odor doce

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

Toxicidade aguda oral, Categoria 4, H302
Sensibilização à pele, Categoria 1, H317
Perigoso ao ambiente aquático, longo prazo, Categoria 3, H412

Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

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

Toxicidade aguda oral, Categoria 4
Sensibilização à pele, 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

Etilenoglicol
Benzoato de sódio
2-Mercaptobenzotiazol

Pictograma



Palavra-sinal

AVISO

Declarações de perigo

H302 Nocivo por ingestão.
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.
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
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

P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, chame um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÕES E ENVENENAMENTOS ou um médico.
P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P330 Enxágue a boca.
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% do produto contém ingredientes de toxicidade oral desconhecida.
51% do produto contém ingredientes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ID do documento: ME4305-75 Versão AJ
Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/07/12
Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/09/20

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
Etilenoglicol CAS # 107-21-1 Nº EINECS 203-473-3 Nº de Índice 603-027-00-1	<55	Tox. aguda oral 4, H302 Acute Toxicity Estimates (ATE) (Estimativas de Toxicidade Aguda) ATE Oral = 4700 mg/kg	Tox. aguda oral 4, H302	
Benzoato de sódio CAS # 532-32-1 Nº EINECS 208-534-8 Nº de Índice Não disponível	<5	Irrit. ocular 2, H319	Irrit. ocular 2, H319 Tox. aguda oral 5, H303	
2-Mercaptobenzotiazol CAS # 149-30-4 Nº EINECS 205-736-8 Nº de Índice 613-108-00-3	<1	Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Skin Sens. 1, H317	Aquático agudo 1, H400 Aquático crônico 1, H410 Skin Sens. 1, H317	

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 causar sensibilização em contato com a pele.

Pode ser nocivo se ingerido.

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

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**
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

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)

Benzoato de sódio
CAS # 532-32-1

2.5 mg/m³ TWA (TranslationRequired: as Benzoate :EndTranslationRequired) (matéria sob forma de partículas inalável); Pele — possível contribuição significativa para a exposição global por via cutânea (listado em Ácido benzoico e benzoatos alcalinos)

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

Nenhum estabelecido

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)

Irlanda

Etilenoglicol
CAS # 107-21-1

20 ppm TWA; 52 mg/m³ TWA; 40 ppm STEL; 104 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

NIOSH

Nenhum estabelecido

China

Etilenoglicol
CAS # 107-21-1

40 mg/m³ STEL; 20 mg/m³ TWA

Croácia

Etilenoglicol
CAS # 107-21-1

Notação cutânea; 20 ppm TWA [GVI]; 52 mg/m³ TWA [GVI]; 40 ppm STEL [KGVI]; 104 mg/m³ STEL [KGVI]

Japão

Nenhum estabelecido

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

Suécia (AFS 2015:7 e emendas)

Etilenoglicol
CAS # 107-21-1

10 ppm TLV (valor limite) NGV; 25 mg/m³ TLV (valor limite) NGV; 40 ppm Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV; 104 mg/m³ Ligação de STEL (limite de exposição a curto prazo) Bindande KGV; Notação cutânea

Turquia

Etilenoglicol
CAS # 107-21-1

40 ppm STEL; 104 mg/m³ STEL; Notação cutânea; 20 ppm TWA; 52 mg/m³ TWA

8.2 Controles da exposição

Controles de engenharia

Não são necessários controles de engenharia especiais para o manuseio normal deste produto.

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	1.083 @20°C
Cor	Verde	Solubilidade	
Odor	Odor doce	Água	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	110°C (230°F)	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

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 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

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)

2-Mercaptobenzotiazol
CAS # 149-30-4
Dérmico LD50 Coelho >7940 mg/kg (Suspensão a 40% em óleo de milho)(CHEMVIEW); Inalação LC50 Rato >0.7 mg/L 7 h (não ocorreram mortes)(CHEMVIEW); Oral LD50 Rato 100 mg/kg (NLM_CIP)

Benzoato de sódio
CAS # 532-32-1
Oral LD50 Rato 4070 mg/kg (NLM_CIP)

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

Toxicidade aguda Nocivo por ingestão.

Corrosão/irritação à pele Não classificado de acordo com os dados disponíveis.

Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

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	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 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)

2-Mercaptobenzotiazol
CAS # 149-30-4

LC50 96 h *Lepomis macrochirus*: 1.32 - 2.73 mg/L [estático] (EPA); LC50 96 h *Oncorhynchus mykiss*: 0.42 mg/L [estático] (EPA); LC50 96 h *Pimephales promelas*: 11 mg/L [estático] (IUCLID)

Benzoato de sódio
CAS # 532-32-1

LC50 96 h *Pimephales promelas*: 420 - 558 mg/L [fluxo direto] (EPA); LC50 96 h *Pimephales promelas*: >100 mg/L [estático] (EPA)

Microtox/organismos

Não existem informações disponíveis.

Seção 12 Informações ecológicas (continuação)

Pulga-d'água

Etilenoglicol CAS # 107-21-1	EC50 48 h Daphnia magna: 46300 mg/L (IUCLID)
2-Mercaptobenzotiazol CAS # 149-30-4	EC50 48 h Daphnia magna: 4.1 mg/L (IUCLID)
Benzoato de sódio CAS # 532-32-1	EC50 48 h Daphnia magna: <650 mg/L (IUCLID)

Algas de água doce

Etilenoglicol CAS # 107-21-1	EC50 96 h Pseudokirchneriella subcapitata: 6500 - 13000 mg/L (IUCLID)
2-Mercaptobenzotiazol CAS # 149-30-4	EC50 96 h Pseudokirchneriella subcapitata: 0.25 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 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)

CAS # 107-21-1	Etilenoglicol	1.0% concentração de minimis
CAS # 149-30-4	2-Mercaptobenzotiazol	0.1% 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 # 107-21-1	Etilenoglicol
----------------	---------------

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 # 149-30-4	2-Mercaptobenzotiazol
----------------	-----------------------

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

CAS # 107-21-1	Etilenoglicol
----------------	---------------

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 # 107-21-1	Etilenoglicol
----------------	---------------

Seção 15 Regulamentações (continuação)

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

CAS # 107-21-1 Etilenoglicol
CAS # 149-30-4 2-Mercaptobenzotiazol

Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 107-21-1 Etilenoglicol

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 # 149-30-4 2-Mercaptobenzotiazol 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 cumpre os critérios do WHMIS para materiais perigosos

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)

Seção 15 Regulamentações (continuação)

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	Endereços do fornecedor atualizados na Seção 1.3	
Versão do documento e data de publicação/revisão	Data da revisão (ano/mês/dia) 2025/07/12 Data da última revisão (ano/mês/dia) 2024/09/20 ID do documento: ME4305-75 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.	
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 Tox. aguda oral 5 - Toxicidade aguda por via oral, categoria 5 Irrit. ocular 2 - Irritação ocular, categoria 2 Aquático crônico 1 - Perigo crônico (de longa duração) para o ambiente aquático, categoria 1 Skin Sens. 1 — Sensibilização da pele — Categoria 1 H302 - Nocivo por ingestão. H303 - Pode ser nocivo se ingerido. H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele. H319 - Provoca irritação ocular grave. 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

Normas japonesas

Seção 16 Outras informações (continuação)

Lei de serviço de bombeiros — não regulamentado

Lei de controle de substâncias prejudiciais e venenosas — não regulamentado

Lei de saúde e segurança industrial — não regulamentado

Lei de avaliação e regulamentação de substâncias e respectiva fabricação, etc. — não regulamentado

Lei de prevenção da poluição marinha — não regulamentado

Lei de registro de liberação e transferência de poluentes — Classe 1 — Éteres de poli(oxietileno)octilfenil (Portaria nº 408; Classificação de conteúdo 99)

Lei de controle da poluição da água — não regulamentado

Lei de controle de pólvora — não regulamentado

Lei de segurança de gases a alta pressão — não regulamentado

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.