

## Seção 1 Identificação da substância/mistura e da empresa

### 1.1 Identificador do produto

**Nome do produto** Solução de limpeza

**Número de referência** 66039

### 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

#### **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; Transparente; Líquido; Odor de cloro

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

Corrosão à pele, Categoria 1

Lesões oculares, Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático agudo, Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático, longo prazo, Categoria 2

## Seção 2 Identificação dos perigos (continuação)

### 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 1  
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

Hipoclorito de sódio

##### Pictograma



##### Palavra-sinal

PERIGO

##### Declarações de perigo

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.  
EUH031 Em contato com ácidos libera gases tóxicos.

##### Declarações de precaução

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.  
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.  
P391 Recolha o material derramado.  
P405 Armazenar em local trancado.  
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
Hipoclorito de sódio CAS # 7681-52-9 Nº EINECS 231-668-3 Nº de Índice 017-011-00-1	5 - 10	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Longterm 1, H410 Eye Dam. 1, H318 Fator-M agudo = 10 Fator-M crônico = 1 Skin Corr. 1B, H314	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Longterm 1, H410 Eye Dam. 1, H318 Fator-M agudo = 10, H0 Fator-M crônico = 1, H0 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.  
Em contato com ácidos libera gases tóxicos.  
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<sub>2</sub>), 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.

### 5.4 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.

### 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

<b>OSHA dos EUA</b>	Nenhum estabelecido
<b>ACGIH</b>	Nenhum estabelecido
<b>DFG MAK</b>	Nenhum estabelecido
<b>Irlanda</b>	Nenhum estabelecido
<b>IOELVs</b>	Nenhum estabelecido
<b>NIOSH</b>	Nenhum estabelecido
<b>Japão</b>	Nenhum estabelecido
<b>Suécia (AFS 2015:7 e emendas)</b>	Nenhum estabelecido

### 8.2 Controles da exposição

<b>Controles de engenharia</b>	Não são necessários controles de engenharia especiais. Use com boa ventilação geral.
<b>Proteção ocular</b>	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.
<b>Proteção da pele</b>	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.
<b>Proteção respiratória</b>	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

<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Gravidade específica (água = 1,0)</b>	1.0946 @20°C
<b>Cor</b>	Amarelo	<b>Solubilidade</b>	
<b>Transparência</b>	Transparente	<b>Água</b>	Miscível
<b>Odor</b>	Odor de cloro	<b>Orgânico</b>	Não determinado
<b>pH</b>	>11.5	<b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>	Não determinado
<b>Ponto de congelamento</b>	Não determinado	<b>Temperatura de autoignição</b>	O produto não é autoinflamável

## Seção 9 Propriedades físico-químicas (continuação)

<b>Temperatura de ebulição</b>	Semelhante à água, aproximadamente 100°C	<b>Temperatura de decomposição</b>	Não determinado
<b>Ponto de fulgor</b>	Não aplicável	<b>Porcentagem de voláteis</b>	Não determinado
<b>Taxa de evaporação</b>	Não determinado	<b>Pressão do vapor</b>	Semelhante à água, aproximadamente 23 hPa
<b>Inflamabilidade (sólido, gasoso)</b>	Não aplicável	<b>Viscosidade</b>	Não determinado
<b>Limites de inflamabilidade</b>	Não aplicável	<b>Propriedades explosivas</b>	Não determinado
<b>Densidade do vapor</b>	Não determinado	<b>Propriedades oxidantes</b>	Não aplicável
<b>Limite de odor</b>	Não aplicável		
<b>9.2 Outras informações</b>	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.		

## Seção 10 Estabilidade e reatividade

<b>10.1 Reatividade</b>	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
<b>10.2 Estabilidade química</b>	O produto é estável de acordo com as condições de armazenamento recomendadas.
<b>10.3 Possibilidade de reações perigosas</b>	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
<b>10.4 Condições a evitar</b>	Evite a exposição ao calor e à luz solar direta. Para manter o bom desempenho do produto, mantenha-o afastado de ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes.
<b>10.5 Materiais incompatíveis</b>	Não existem informações adicionais pertinentes disponíveis.
<b>10.6 Produtos de decomposição perigosa</b>	Com este produto (uma solução aquosa) não estão previstos produtos de decomposição que representem perigos significativos.

## Seção 11 Informações toxicológicas

<b>11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos</b>	
<b>Dados de toxicidade para ingredientes perigosos</b>	
Hipoclorito de sódio CAS # 7681-52-9	Dérmico LD50 Coelho >10000 mg/kg; Oral LD50 Rato 8.91 g/kg
<b>Vias de exposição primárias</b>	Contato com os olhos, ingestão, inalação e contato com a pele.
<b>Toxicidade aguda</b>	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
<b>Corrosão/irritação à pele</b>	O contato poderá provocar queimaduras graves na pele.

## Seção 11 Informações toxicológicas (continuação)

<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	O contato pode provocar lesões oculares graves.
<b>Sensibilização respiratória/à pele</b>	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
<b>Carcinogenicidade</b>	Nenhum ingrediente deste produto está listado como carcinógeno pela ACGIH, IARC, NTP, OSHA ou pela diretiva 1272/2008 CE.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
<b>Toxicidade à reprodução</b>	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única</b>	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida</b>	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
<b>Perigo de aspiração</b>	Não classificado de acordo com os dados disponíveis.
<b>Outras informações</b>	Em contato com ácidos libera gases tóxicos.

## Seção 12 Informações ecológicas

### 12.1 Ecotoxicidade

#### Espécies de água doce

Hipoclorito de sódio  
CAS # 7681-52-9

96 h LC50 Pimephales promelas: 0.06 - 0.11 mg/L [fluxo direto]; 96 h LC50 Pimephales promelas: 4.5 - 7.6 mg/L [estático]; 96 h LC50 Lepomis macrochirus: 0.4 - 0.8 mg/L [estático]; 96 h LC50 Lepomis macrochirus: 0.28 - 1 mg/L [fluxo direto]; 96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 0.05 - 0.771 mg/L [fluxo direto]; 96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 0.03 - <0.19 mg/L [semiestático]; 96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 0.18 - 0.22 mg/L [estático]

#### Microtox

Não existem informações disponíveis.

#### Pulga-d'água

Hipoclorito de sódio  
CAS # 7681-52-9

48 h EC50 Daphnia magna: 0.033 - 0.044 mg/L [Estático]

#### Algas de água doce

Não existem informações disponíveis.

**12.2 Persistência e degradabilidade** Não determinado para esse produto.

**12.3 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 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.

### 13.2 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
<b>14.1</b> Número ID/ONU	1791	1791	1791	1791	PIN - 1791
<b>14.2</b> Nome apropriado para embarque	Solução de hipoclorito				
<b>14.3</b> Classe de perigo	8 Corrosivos	8 Substâncias corrosivas	8 Material corrosivo	8 Substâncias corrosivas	8 Corrosivos
<b>Risco subsidiário</b>	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
<b>Código de classificação</b>	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	C9	Não aplicável
<b>14.4</b> Grupo de embalagem	III	III	III	III	III
<b>Disposições especiais</b>	A3, A803	Não aplicável	N34	Não aplicável	Nenhum
<b>Informações adicionais</b>					
<b>Código IATA ERG</b>	8L	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável



## Seção 14 Informações sobre transporte (continuação)

<b>EmS</b>	Não aplicável	F-A, S-B	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>Código NAERG</b>	Não aplicável	Não aplicável	154	Não aplicável	154
<b>14.5 Perigos para o ambiente</b>					
<b>Poluente marinho</b>	Não aplicável	P	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.6 Precauções especiais para o usuário</b>					
	Aviso: Substâncias corrosivas.				
<b>14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL e o Código IBC</b>					
	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 # 7681-52-9      Hipoclorito 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 # 7681-52-9      Hipoclorito de sódio

## Seção 15 Regulamentações (continuação)

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

CAS # 7681-52-9 Hipoclorito de sódio

### Lista de RTK (materiais perigosos) da Pensilvânia

CAS # 7681-52-9 Hipoclorito 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 2, perigoso para a água

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

Não há ingredientes listados.

### Canadá

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

### 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

<b>Classificação de segurança da Beckman Coulter</b>	<b>Inflamabilidade: 0</b> <b>Saúde: 3</b> <b>Reatividade com a água: 0</b> <b>Contato físico: 3</b>	Código 0=Nenhum 1=Leve 2=Atenção 3=Grave
<b>Alterações após a revisão</b>	Atualização do endereço de e-mail na seção 1.3. Atualização das classificações de perigo do produto e dos elementos da etiqueta na Seção 2. Classificação de perigo do ingrediente puro atualizada na Seção 3. Seções atualizadas 4, 7, 11 e 16.	
<b>Versão do documento e data de publicação/revisão</b>	Data da revisão (ano/mês/dia) 2020/05/21 Data da última revisão (ano/mês/dia) 2019/04/01 ID do documento: 66039-75 Versão: 03	
<b>Descrição da classe de perigo e declarações de perigo da Seção 3</b>	Aquatic Acute 1 — Perigo agudo para o ambiente aquático — Categoria 1 Eye Dam. 1 — Lesões oculares — Categoria 1 Aquatic Longterm 1 — Perigo de longo prazo para o ambiente aquático — Categoria 1	

## Seção 16 Outras informações (continuação)

### Abreviações e acrônimos

Skin Corr. 1B — Corrosão da pele — Categoria 1B  
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H318 - Provoca lesões oculares graves.  
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

ACGIH — American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais)  
ADR e RID — European Agreement Concerning The International Carriage Of Dangerous Goods By Road and Rail (Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada e ferrovia)  
CERCLA — The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (Lei de responsabilidade, compensação e resposta ambiental abrangente)  
CLP — Classification, Labeling and Packaging (Classificação, Rotulagem e Embalagem)  
DFGMAK — Limite máximo de exposição na República da Alemanha  
GHS — Globally Harmonized System (Sistema Mundial Harmonizado)  
HCS — Hazard Communication Standard (Norma de comunicação de perigos)  
IARC — International Agency for Research on Cancer (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)  
IATA DGR — International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation (Normas para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional de transporte aéreo)  
ICAO — Organização da Aviação Civil Internacional  
IMDG — International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)  
IOELVs — European Unions' Indicative Occupational Exposure Limit Values (Valores limite indicativos de exposição ocupacional da União Europeia)  
NIOSH — National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional)  
NTP — National Toxicology Program (Programa Nacional de Toxicologia)  
OSHA — Occupational Safety and Health Administration (Administração da Segurança e da Saúde no Trabalho)  
PBT — Persistent bioaccumulative and toxic substances (Substâncias bioacumulativas e tóxicas persistentes)  
SARA — Superfund Amendments and Reauthorization Act (Lei de reautorização e alterações ao superfundo)  
TDG — Canadian Transportation Of Dangerous Goods Regulations (Normas canadenses para o transporte de mercadorias perigosas)  
UN GHS — United Nations Globally Harmonized System (Sistema Mundial Harmonizado das Nações Unidas)  
US DOT — United States Department of Transportation (Departamento de Transportes dos Estados Unidos)  
WHMIS — Workplace Hazardous Material Information System (Sistema de Informações Sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho)  
mPmB — Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis  
EC50 — concentração efetiva, 50%  
LC50 — Concentração letal, 50%

---

## Seção 16 Outras informações (continuação)

---

LD50 — Dose letal, 50%

---

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.