

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Versão 9.2

Data da revisão 21.08.2021

Data de impressão 25.08.2021

de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

SEÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa

1.1 Identificadores do produto

Nome do produto : Solucao padrao de cadmio referente a SRM de NIST Cd(NO3)2 em HNO3 0,5 mol/l 1000 mg/l Cd Certipur®

Referência do Produto : 1.19777

No. de catálogo : 119777

Marca : Millipore

Número REACH : Este produto é uma mistura. Número de inscrição REACH ver o capítulo 3.

1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Usos identificados : Reagente para análise

1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Empresa : Merck Life Science S.L.
Sucursal em Portugal
Alameda Fernão Lopes 12-4ºB
P-1495-190 ALGÉS

Telefone : +351 21 924 2555

Número de Fax : +351 21 924 2610

Endereço de e-mail : serviciotecnico@merckgroup.com

1.4 Número do telefone de emergência

Número de Telefone de Emergência : +(351) 308 801 773 (CHEMTREC) 800 250 250 (CIAV)

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) 1272/2008

Corrosivo para os metais (Categoria 1), H290

Irritação da pele (Categoria 2), H315

Irritação ocular (Categoria 2), H319

Mutagenicidade em células germinativas (Categoria 1B), H340

Carcinogenicidade (Categoria 1B), H350

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida (Categoria 2), Rim, Ossos, H373

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008

Pictograma



Palavra-sinal

Perigo

Declaração de perigo

H290

Pode ser corrosivo para os metais.

H315

Provoca irritação à pele.

H319

Provoca irritação ocular grave.

H340

Pode provocar defeitos genéticos.

H350

Pode provocar câncer.

H373

Pode provocar dano aos órgãos (Rim, Ossos) por exposição repetida ou prolongada.

declaração de precaução

P202

Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P234

Mantenha somente no recipiente original.

P260

Não inale as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P302 + P352

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

P305 + P351 + P338

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P308 + P313

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

Frases Suplementares de Perigo

nenhum

Restrita ao uso por profissionais.

Rotulagem reduzida (<= 125 ml)

Pictograma



Palavra-sinal

Perigo

Declaração de perigo

H340

Pode provocar defeitos genéticos.

H350

Pode provocar câncer.

declaração de precaução

P202

Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P308 + P313

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

Frases Suplementares de Perigo

nenhum

2.3 Outros Perigos

Esta substância/mistura não contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis a partir de 0,1%.

SEÇÃO 3: Composição e Informações sobre os ingredientes

3.2 Misturas

Componente	Classificação	Concentração	
Ácido nítrico			
Nº CAS Nº CE Nº de Index Número de registo	7697-37-2 231-714-2 007-004-00-1 01-2119487297-23-XXXX	Ox. Liq. 2; Met. Corr. 1; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; H272, H290, H331, H314, H318 Limites de concentração: >= 1 %: Met. Corr. 1, H290; 0 - < 70,0001 %: Acute Tox. 3, H331; >= 70,0001 %: Acute Tox. 1, H330; >= 99 %: Ox. Liq. 2, H272; >= 20 %: Skin Corr. 1A, H314; 5 - < 20 %: Skin Corr. 1B, H314; 65 - < 99 %: Ox. Liq. 3, H272; >= 3 %: Eye Dam. 1, H318; 1 - < 3 %: Eye Irrit. 2, H319; 1 - < 5 %: Skin Irrit. 2, H315;	>= 1 - < 3 %
Nitrato de cádmio Incluído na lista de candidatos para Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC), em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)			
Nº CAS Nº CE Nº de Index	10325-94-7 233-710-6 048-001-00-5*	Acute Tox. 3; Acute Tox. 2; Acute Tox. 4; Muta. 1B; Carc. 1B; Repr. 1B; STOT RE 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H301, H330, H312, H340, H350, H360FD, H372, H400, H410 Limites de concentração: >= 0,01 %: Carc. 1B, H350; >= 7 %: STOT RE 1, H372; 0,1 - < 7 %: STOT RE 2, H373; Fator M - Aquatic Acute: 10 - Aquatic Chronic: 1	>= 0,1 - < 0,25 %

*Um número de registo não está disponível para esta substância ou o seu uso é isento de registo, de acordo com o Artigo 2 do regulamento REACH (CE) 1907/2006, a tonagem anual não exige um registo ou o registo pode ser feito num período posterior.

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

Recomendação geral

Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão.

Se inalado

Depois de inalar: Exposição ao ar fresco. Chamar um médico.

Em caso de contato com a pele

No caso dum contacto com a pele: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Consultar um médico.

Em caso de contato com o olho

Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Consultar um oftalmologista. Remova as lentes de contato.

Se ingerido

Após ingestão: fazer a vítima beber imediatamente água (dois copos no máximo) Consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos descrevem-se na etiqueta (ver secção 2.2) e / ou na secção 11

4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

dados não disponíveis

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.

Agentes de extinção inadequados

Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.

5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Óxidos de nitrogênio (NOx)

Não combustível.

Possibilidade de formação de fumos perigosos em caso de incêndio nas zonas próximas.

5.3 Precauções para bombeiros

Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autónomos apropriados para respiração independente do ambiente. De forma a evitar o contacto com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.

5.4 Informações complementares

Suprimir (abater) com jatos de água os gases, vapores e névoas. Evitar a contaminação de águas superficiais e subterrâneas pela água de combate a incêndios.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Conselho para o pessoal da não emergência: Não respirar vapores nem aerossóis. Evitar o contacto com a substância. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista. Para a proteção individual, consultar a seção 8.

6.2 Precauções ambientais

Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Cobrir os drenos. Colectar, ligar e bombear fugas para fora. Observar as possíveis restrições materiais (ver secções 7 e 10). Retirar cuidadosamente com material absorvente de líquidos (p.e. Chemisorb®). Em seguida junte aos resíduos a tratar. Limpe a área afectada.

6.4 Consulta a outras seções

Para eliminação de resíduos ver secção 13.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Recomendações para manuseio seguro

Trabalhar com chaminé. Não inalar a substância/mistura. Evitar a formação de vapores/aerossóis.

Medidas de higiene

Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e a cara.

Ver precauções na secção 2.2

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento

Não utilizar recipientes metálicos. Não utilizar recipientes metálicos.

Herméticamente fechado. Guardar em local bem arejado. Manter fechado ou numa área acessível só a pessoas qualificadas ou autorizadas.

Temperatura recomendada de armazenagem, consulte na etiqueta de produto.

Classe de armazenagem

Classe de armazenagem (Alemanha) (TRGS 510): 6.1D: Não combustíveis, tóxicos agudos Cat.3 / materiais perigosos tóxicos ou materiais perigosos que causam efeitos crônicos

7.3 Utilizações finais específicas

Aparte dos usos mencionados na secção 1.2 não se estipulam outros usos específicos

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componente	Nº CAS	Valor	Parâmetros de controle	Base
Ácido nítrico	7697-37-2	STEL	1 ppm 2,6 mg/m ³	Valores limite de exposição profissional indicativos
	Observações	Indicativo		

		VLE-MP	2 ppm	Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
		VLE_CD	4 ppm	Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
		curta duração	1 ppm 2,6 mg/m ³	Valores limites de exposição profissional indicativos
Nitrato de cádmio	10325-94-7	VLE-MP	0,01 mg/m ³	Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
		Agente carcinogénico suspeito no Homem.		
		VLE-MP	0,002 mg/m ³	Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
		Agente carcinogénico suspeito no Homem.		
		TWA	0,004 mg/m ³	Directiva 2004/37/CE relativa à protecção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho
		Agentes cancerígenos ou mutagénicos		
		TWA	0,004 mg/m ³	Valores limite de exposição profissional

Limites de exposição profissional a amostras biológicas

Componente	Nº CAS	Parametros	Valor	Amostras biológicas	Base
Nitrato de cádmio	10325-94-7	cádmio	5µg/g creatinina	Urina	Norma Portuguesa 1796 - Índices biológicos de exposição
	Observações	Não crítica			
		cádmio	5 µg/l	Sangue	Norma Portuguesa 1796 - Índices biológicos de exposição
		Não crítica			

8.2 Controlos da exposição

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção para a pele/olhos

Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU). Óculos de segurança

Proteção para a pele

Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN374, por favor, contactar o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).
Contato total

Materiais: Borracha nitrílica
espessura mínima da capa: 0,11 mm
Pausa: > 480 min
Material ensaiado: KCL 741 Dermatril® L

Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN374, por favor, contactar o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).
Contato com salpicos

Materiais: Borracha nitrílica
espessura mínima da capa: 0,11 mm
Pausa: > 480 min
Material ensaiado: KCL 741 Dermatril® L

Proteção do corpo

vestuário de protecção

Proteção respiratória

necessário em caso de formação de vapores/aerossóis.

Nossas recomendações sobre proteção respiratória de filtragem são baseadas nas seguintes normas: DIN EN 143, DIN 14387 e outras normas associadas relacionadas ao sistema de proteção respiratória utilizado.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro tipo ABEK

O empresário tem de garantir que a manutenção, limpeza e teste de equipamentos de proteção respiratória são realizados de acordo com as instruções do produtor. Estas medidas devem ser devidamente documentadas.

Controle da exposição ambiental

Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

- | | |
|--|--|
| a) Aspecto | Estado físico: líquido
Cor: incolor |
| b) Odor | inodoro |
| c) Limite de Odor | Não aplicável |
| d) pH | ca.0,5 em 20 °C |
| e) Ponto de fusão/congelamento | dados não disponíveis |
| f) Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de | dados não disponíveis |

	ebulição	
g)	Ponto de inflamação	Não aplicável
h)	Taxa de evaporação	dados não disponíveis
i)	Inflamabilidade (sólido, gás)	dados não disponíveis
j)	Limites superiores / inferiores de inflamabilidade ou de explosão	dados não disponíveis
k)	Pressão de vapor	dados não disponíveis
l)	Densidade do vapor	dados não disponíveis
m)	Densidade	ca.1,013 gr/cm ³ em 20 °C
	Densidade relativa	dados não disponíveis
n)	Solubilidade em água	em 20 °C solúvel
o)	Coeficiente de partição (n-octanol/água)	dados não disponíveis
p)	Temperatura de autoignição	Não aplicável
q)	Temperatura de decomposição	dados não disponíveis
r)	Viscosidade	Viscosidade, cinemática: dados não disponíveis Viscosidade, dinâmica: dados não disponíveis
s)	Riscos de explosão	Não classificado como explosivo.
t)	Propriedades oxidantes	não

9.2 Outra informação de segurança

dados não disponíveis

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

dados não disponíveis

10.2 Estabilidade química

O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Desenvolvimento de gases e vapores perigosos com:

Metais
ligas metálicas

Em caso de libertação de:

gases nitrosos

Hidrogênio

reatividade aumentada com:

substâncias oxidáveis

solvente orgânico

Metais alcalinos

Metais alcalinos terrosos
resíduos alcalinos
Ácidos
Reacções violentas são possíveis com:
Os reagentes geralmente conhecidos para a água.

10.4 Condições a serem evitadas

não existem indicações

10.5 Materiais incompatíveis

Metais, ligas metálicas(formação de oxigénio)Metais

10.6 Produtos perigosos de decomposição

Em caso de incendio: veja-se secção 5

SECÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

Mistura

Toxicidade aguda

Estimativa de toxicidade aguda Oral - > 2.000 mg/kg
(Método de cálculo)

Sintomas: Irritação das mucosas, da bocca, da faringa, do esófago e aparelho gastrointestinal.

Estimativa de toxicidade aguda Inalação - 4 h - > 20 mg/l
(Método de cálculo)

Sintomas: Sintomas possíveis:, irritação das mucosas

Dérmico: dados não disponíveis

Corrosão/irritação à pele.

Mistura provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Mistura Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou à pele

dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas

Possível mutagênico

Carcinogenicidade

dados não disponíveis

Toxicidade à reprodução

dados não disponíveis

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única

dados não disponíveis

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida

Mistura pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. - Rim, Ossos

Perigo por aspiração.

dados não disponíveis

11.2 Informação adicional

Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas.

Esta substância deve ser manuseada com cuidado especial.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

Componentes

Ácido nítrico

Toxicidade aguda

Oral: dados não disponíveis

Estimativa de toxicidade aguda Inalação - 4 h - 2,5 mg/l
(Parecer técnico)

Dérmico: dados não disponíveis

Corrosão/irritação à pele.

Pele - Coelho

Resultado: Provoca queimaduras graves.

Observações: (IUCLID)

Causa feridas de difícil cicatrização.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Olhos - Coelho

Resultado: Provoca queimaduras.

Observações: (IUCLID)

Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou à pele

dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas

Tipos de testes: Teste de Ames

Sistema de teste: Salmonella typhimurium

Resultado: negativo

Carcinogenicidade

dados não disponíveis

Toxicidade à reprodução

dados não disponíveis

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única

dados não disponíveis

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida

Perigo por aspiração.

dados não disponíveis

Nitrato de cádmio

Toxicidade aguda

Estimativa de toxicidade aguda Oral - Não foi testado em animais. - 100,1 mg/kg
(Parecer técnico)

Estimativa de toxicidade aguda Inalação - Não foi testado em animais. - 0,051 mg/l
(Parecer técnico)

Estimativa de toxicidade aguda Dérmico - Não foi testado em animais. - 1.100,1 mg/kg
(Parecer técnico)

Corrosão/irritação à pele.

dados não disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular

dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou à pele

dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas

Pode provocar defeitos genéticos.

Os testes in vivo mostraram efeitos mutagênicos

Tipos de testes: Teste de Ames

Sistema de teste: Salmonella typhimurium

Resultado: negativo

Observações: (em analogia com produtos similares)

O valor é dado em analogia às seguintes substâncias: Cloreto de cádmio

Tipos de testes: teste do cometa

Sistema de teste: células de mamíferos

Resultado: positivo

Observações: (em analogia com produtos similares)

O valor é dado em analogia às seguintes substâncias: Cadmium sulfate (Cd(SO₄))

Tipos de testes: Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro

Sistema de teste: células de mamíferos

Resultado: positivo

Observações: (em analogia com produtos similares)

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade - Pode provocar câncer.

Presumido como tendo potencial carcinogênico para humanos

Este produto é ou contém um componente que foi relatado como sendo

carcinogênico segundo sua classificação pela IARC, OSHA, ACGIH, NTP ou EPA. A exposição crônica ao cádmio pode causar cancro de pulmão e de próstata.

Presumido como tendo potencial carcinogênico para humanos

Toxicidade à reprodução

Pode prejudicar o feto.

Pode prejudicar a fertilidade.

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única

dados não disponíveis

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida

Oral - Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. - Rim, Ossos

Perigo por aspiração.

dados não disponíveis

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Mistura

dados não disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade

dados não disponíveis

12.3 Potencial bioacumulativo

dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

Esta substância/mistura não contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis a partir de 0,1%.

12.6 Outros efeitos adversos

Os compostos de fósforo e/ou azoto, em função da sua concentração, podem contribuir para a eutroficação dos aquíferos.

Perigo para a água potável.

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

Componentes

Ácido nítrico

dados não disponíveis

Nitrato de cádmio

Toxicidade para os peixes

CL50 - Pimephales promelas (vairão gordo) - 0,0132 mg/l - 96 h
Observações: (ECOTOX Database) (referido ao catião)

Ensaio por escoamento CL50 - Ictalurus punctatus - 4,48 mg/l - 96 h
Observações: (ECHA)

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.

CL50 - Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia) - 0,023 mg/l - 48 h
Observações: (referido ao catião) (ECOTOX Database)

SEÇÃO 13: Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

O material residual deve ser eliminado de acordo com os regulamentos nacionais e locais. Deixar os produtos químicos nos recipientes originais. Não misturar com outros materiais residuais. Manusear os recipientes não limpos como o próprio produto. Ver

www.retrologistik.com para consultar os processos relativos à devolução de produtos químicos e contentores ou entrar em contacto connosco se tiver outras perguntas.
Directiva relativa aos resíduos 2008/98/CE nota.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID: 3264

IMDG: 3264

IATA: 3264

14.2 Nome de embarque correto da ONU

ADR/RID: LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (Ácido nítrico)

IMDG: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

IATA: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (nitric acid)

14.3 Classes de riscos de transporte

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Perigos ambientais

ADR/RID: não

IMDG Poluente marinho: não

IATA: não

14.6 Precauções especiais para os usuários

dados não disponíveis

SEÇÃO 15: Regulamentações

15.1 Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Esta ficha de dados de segurança obedece aos requisitos do Regulamento (UE) nº 1907/2006.

Autorizações e / ou restrições de uso

REACH - Lista de substâncias de alto risco candidatas a autorização (Artigo 59) : Nitrato de cádmio

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e preparações perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Nitrato de cádmio

Outra regulamentação

Observe as restrições de trabalho relativas a proteção de maternidade, c o rigorosa, onde aplicável.

Fique atento para a proteção de pessoas jovens no trabalho, conforme a Dir 94/33/CE.

15.2 Avaliação de segurança química

Para este produto não se realizou uma avaliação de segurança química

SEÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Declarações H mencionadas nas seções 2 e 3.

H272

Pode agravar um incêndio, comburente.

H290

Pode ser corrosivo para os metais.

H301	Tóxico se ingerido.
H312	Nocivo em contato com a pele.
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H315	Provoca irritação à pele.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H330	Fatal se inalado.
H331	Tóxico se inalado.
H340	Pode provocar defeitos genéticos.
H350	Pode provocar câncer.
H360FD	Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.
H372	Provoca dano aos órgãos durante exposição prolongada ou repetida se ingerido.
H373	Pode provocar dano aos órgãos (/\$/*_2ORGAN_REPEAT/\$/) por exposição repetida ou prolongada.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Informações complementares

Acredita-se que as informações acima estejam correctas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A informação contida neste documento esta baseada no presente estado do nosso conhecimento e é aplicável às precauções de segurança apropriadas para o produto. Não representa nenhuma garantia das propriedades do produto. A Corporação Sigma-Aldrich e as suas companhias afiliadas, não responderão por nenhum dano resultante do manuseio ou do contato com o produto acima. Consultar www.sigma-aldrich.com e/ou o verso da factura ou nota que acompanha o produto para tomar conhecimento dos termos adicionais e condições de venda.

Direitos exclusivos, 2020, da Sigma-Aldrich Co. LLC. Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno.

A marca no cabeçalho e/ou rodapé deste documento pode não corresponder temporariamente ao produto adquirido, uma vez que alteramos a nossa marca. No entanto, todas as informações no documento referentes ao produto não sofreram alterações e correspondem ao produto encomendado. Para obter mais informações, envie um e-mail para mlsbranding@sial.com.