

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Versão 8.9  
Data de revisão 2025/07/03  
Data de impressão 2025/07/04

## SECÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

### 1.1 Identificadores do produto

Nome do produto : Reagente para Cloro Cl2-2, Reagente Cl2-2  
MColortestTM

Referência do Produto : 1.11114  
No. de catálogo : 111114  
Marca : Millipore  
No. REACH :

### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados : Reagente para análise

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa : Sigma-Aldrich Brasil Ltda.  
VIA DE ACESSO SUL KM 30 ROD ANHANGUERA  
KM 29 MAIS 503 M ARMZMODULO B4 GALPA001 07.790-330  
EMPRESARIAL MIRANTE DE CAJAMAR(POLVILHO)  
CAJAMAR - SP  
BRAZIL

Telefone : +55 11 2170 8484  
Email endereço : suporte-cientifico@merckgroup.com

### 1.4 Número de telefone de emergência

Número de Telefone de : + 55 0800 707 7022  
Emergência : + 55 0800 117 2020 (AMBIPAR)  
+ 55 11 4349 1359 (CHEMTREC)

## SECÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Corrosivo para os metais : Categoria 1

Corrosão cutânea : Categoria 1A

Lesões oculares graves : Categoria 1

### **Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725**

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H290 Pode ser corrosivo para os metais.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**  
P234 Conservar unicamente no recipiente de origem.  
P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.  
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

#### **Resposta de emergência:**

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.  
P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/ tomar um duche.  
P304 + P340 + P310 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.  
P305 + P351 + P338 + P310 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.  
P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.  
P390 Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

#### **Destruição:**

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

### **Outros perigos não resultam na classificação**

Nenhum conhecido.

---

### SECÇÃO 3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Substância / Mistura : Mistura

#### Componentes

Nome Químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
Ácido sulfúrico	7664-93-9	Met. Corr., 1 Acute Tox. (Oral), 5 Skin Corr., 1A Eye Dam., 1	>= 15 -< 20
Sulfato de N,N-dietil-1,4-fenilenodiamónio	6283-63-2	Acute Tox. (Oral), 4	>= 1 -< 5

---

### SECÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Recomendação geral : O prestador de primeiros socorros deve se proteger. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
- 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. Chamar imediatamente um médico.
- Em caso de contato com o olho : Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Consultar imediatamente um oftalmologista. Retirar as lentes de contacto.
- Se ingerido : Após ingestão: fazer a vítima beber água ( dois copos no máximo), evitar vômito ( risco de perfuração!). Chamar imediatamente um médico. Não tentar neutralizar o agente tóxico.
- Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados : Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos descrevem-se na etiqueta (ver secção 2.2) e / ou na secção 11
- Proteção para o prestador de socorros : Para a proteção individual ver a secção 8.
- Notas para o médico : Dados não disponíveis

---

### SECÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

- Meios adequados de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.

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

Perigos específicos no combate a incêndios : Não combustível.

O fogo pode provocar o desenvolvimento de:

Óxidos de enxofre

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

Métodos específicos de extinção : Conter os gases/vapores/névoas com jactos de água. Evitar a contaminação de águas de superfície e subterrâneas pela água de combate a incêndios.

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : 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.

---

## **SECÇÃO 6. MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL**

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Conselho para o pessoal da não emergência: Não respirar os vapores, aerossóis. Evitar o contacto com a substância. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista. Conselho para o pessoal responsável pela resposta à emergência: Para a proteção individual ver a secção 8.

Precauções ambientais : Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza : Cobrir os drenos. Colectar, ligar e bombear fugas para fora. Observar as possíveis restrições materiais (ver secções 7 e 10).

Absorver com aborvente de líquidos, p.ex., Chemizorb®. Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afectada.

---

## SECÇÃO 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Ver precauções na secção 2.2

Medidas de higiene	: Mudar a roupa contaminada e mergulhá-la em água. Protecção preventiva para a pele Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e a cara.
Condições para armazenamento seguro	: Não utilizar recipientes metálicos.
Informações suplementares sobre as condições de armazenagem	: Herméticamente fechado.
Classe de armazenagem	: 8B, Não combustível, substâncias corrosivas perigosas
Temperatura recomendada de armazenamento	: Temperatura recomendada de armazenagem, consulte na etiqueta de produto.
Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento	: Temperatura recomendada de armazenagem, consulte na etiqueta de produto.

---

## SECÇÃO 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componentes	Nº CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permissível	Base
Ácido sulfúrico	7664-93-9	TWA (Fração torácica)	0,2 mg/m3	ACGIH

**Medidas de controle de engenharia** : Dados não disponíveis

### Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : necessário em caso de formação de vapores/aerosóis.

Tipo de Filtro recomendado: : filtro 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.

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.

Filtro tipo ABEK

#### Proteção das mãos

Materiais	:	Borracha nitrílica
Pausa	:	480 min
Espessura da luva	:	0,11 mm
Índice de proteção	:	Contato total
Fabricante	:	KCL 741 Dermatril® L
Materiais	:	Borracha nitrílica
Pausa	:	480 min
Espessura da luva	:	0,11 mm
Índice de proteção	:	Contato com salpicos
Fabricante	:	KCL 741 Dermatril® L
Observações	:	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 EN 16523-1, por favor, contactar o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: <a href="http://www.kcl.de">www.kcl.de</a> ).

#### Proteção dos 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 bem ajustados

#### Proteção do corpo e da pele

:

vestuário de proteção

---

## SECÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico	: líquido
Cor	: incolor
Odor	: inodoro
Limite de Odor	: Não aplicável
pH	: ácido
Ponto de fusão	: Dados não disponíveis
Ponto de ebulação/intervalo de ebulação	: Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Taxa de evaporação	: Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Dados não disponíveis
Inflamabilidade (líquidos)	: O produto não é inflamável.
Velocidade de combustão	: Dados não disponíveis
Auto-ignição	: Não aplicável
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	: Não aplicável
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	: Não aplicável
Pressão de vapor	: Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	: Dados não disponíveis
Densidade relativa	: Dados não disponíveis
Densidade	: 1,15 gr/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidade	
Hidrossolubilidade	: solúvel (20 °C)

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : Dados não disponíveis

Temperatura de autoignição : Não aplicável

Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis

Viscosidade, dinâmico : Dados não disponíveis

Viscosidade, cinemático : Dados não disponíveis

Fluxo do tempo : Dados não disponíveis

Propriedades explosivas : Não classificado como explosivo.

Propriedades comburentes : não

Taxa de corrosão do metal : Pode ser corrosivo para os metais.

Características da partícula  
Tamanho da partícula : Dados não disponíveis

---

## **SECÇÃO 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**

Reatividade : oxidante forte

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

Possibilidade de reações perigosas : Existe o risco de explosão e/ou formação de gás tóxico com as seguintes substâncias:  
Reacções violentas são possíveis com:  
Metais alcalinos  
compostos de metais alcalinos  
Amoníaco  
Aldeídos  
acetonitrilo  
Metais alcalinos terrosos  
resíduos alcalinos  
Ácidos  
compostos de metais alcalino-terrosos  
Metais  
ligas metálicas  
Oxidos de fósforo  
fósforo  
hidretos  
compostos halogénio-halogénio

halogenatos  
permanganatos  
nitratos  
Carbetos  
substâncias inflamáveis  
solvente orgânico  
acetiletose  
Nitrilos  
nitro-compostos orgânicos  
anilinas  
Peróxidos  
picratos  
nitretos  
silicite de lítio  
compostos de ferro-(III)  
bromatos  
cloratos  
Aminas  
percloratos  
peróxido de hidrogénio  
Reacções violentas são possíveis com:  
Os reagentes geralmente conhecidos para a água.

Condições a serem evitadas : Aquecimento muito forte (decomposição).

não existem indicações

Materiais incompatíveis : tecidos de origem animal/vegetal  
Liberta hidrogénio devido a reacção com metais.

Metais

Produtos perigosos de decomposição : Em caso de incendio: veja-se secção 5

---

## SECÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Mistura

##### Toxicidade aguda

Estimativa da toxicidade aguda Oral - > 5.000 mg/kg  
(Método de cálculo)

Sintomas: Se for ingerido, queimaduras graves da boca e da garganta, assim como um perigo de perfuração do esôfago e do estômago.

Sintomas: irritação das mucosas, Tosse, Respiração superficial, Possíveis consequências:, lesão das vias respiratórias

Dérmico: Dados não disponíveis

##### Corrosão/irritação à pele.

Observações: Mistura provoca queimaduras graves.

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Observações: Mistura provoca lesões oculares graves.  
Perigo de cegueira!

**Sensibilização respiratória ou à pele**

Dados não disponíveis

**Mutagenicidade em células germinativas**

Dados não disponíveis

**Carcinogenicidade**

Dados não disponíveis

**Toxicidade à reprodução**

Dados não disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Dados não disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Dados não disponíveis

**Perigo de aspiração**

Dados não disponíveis

## 11.2 Informação adicional

Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas.

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

**Componentes****Ácido sulfúrico****Toxicidade aguda**

DL50 Oral - Ratazana - macho e fêmea - 2.140 mg/kg

Observações: (ECHA)

Inalação: Dados não disponíveis

Dérmico: Dados não disponíveis

**Corrosão/irritação à pele.**

Pele - Coelho

Resultado: Extremamente corrosivo e destrutivo para os tecidos.

Observações: (IUCLID)

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Observações: Provoca lesões oculares graves.

**Sensibilização respiratória ou à pele**

Dados não disponíveis

**Mutagenicidade em células germinativas**

Tipo de Teste: Teste de Ames

Sistema de teste: *Salmonella typhimurium*

Resultado: negativo

Observações: (HSDB)

**Carcinogenicidade**

Dados não disponíveis

**Toxicidade à reprodução**

Dados não disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Dados não disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Dados não disponíveis

**Perigo de aspiração**

Dados não disponíveis

**Sulfato de N,N-dietil-1,4-fenilenodiamónio****Toxicidade aguda**

DL50 Oral - Ratazana - 497 mg/kg

Inalação: Dados não disponíveis

Dérmico: Dados não disponíveis

**Corrosão/irritação à pele.**

Observações: Dados não disponíveis

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Olhos - Coelho

Resultado: Ligeira irritação dos olhos - 24 h

**Sensibilização respiratória ou à pele**

Dados não disponíveis

**Mutagenicidade em células germinativas**

Dados não disponíveis

**Carcinogenicidade**

Dados não disponíveis

**Toxicidade à reprodução**

Dados não disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Dados não disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Dados não disponíveis

**Perigo de aspiração**

Dados não disponíveis

---

**SECÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA****Ecotoxicidade****Componentes:****Ácido sulfúrico:**

Toxicidade em dáfnias e : CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l  
outros invertebrados Ponto final: Imobilização

aquáticos	Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático Monitoramento analítico: sim Método: Directrizes do Teste OECD 202 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	: CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l Duração da exposição: 72 h Tipo de Teste: Ensaio estático Monitoramento analítico: sim Método: Directrizes do Teste OECD 201 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

### **Avaliação eco-toxicológica**

Toxicidade aguda para o ambiente aquático	: Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	: Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.

### **Sulfato de N,N-dietil-1,4-fenilenodiamónio:**

Toxicidade em peixes	: Observações: Dados não disponíveis
----------------------	--------------------------------------

### **Persistência e degradabilidade**

#### **Componentes:**

#### **Ácido sulfúrico:**

Biodegradabilidade	: Observações: Os métodos determinantes da degradabilidade biológica não são aplicáveis as substâncias inorgânicas.
--------------------	---

### **Sulfato de N,N-dietil-1,4-fenilenodiamónio:**

Biodegradabilidade	: Observações: Dados não disponíveis
--------------------	--------------------------------------

### **Potencial de bioacumulação**

#### **Componentes:**

#### **Ácido sulfúrico:**

Coeficiente de partição (n-octanol/água)	: Observações: Não aplicável para substâncias inorgânicas
--	---

### **Sulfato de N,N-dietil-1,4-fenilenodiamónio:**

Bioacumulação	: Observações: Dados não disponíveis
---------------	--------------------------------------

## **Mobilidade no solo**

### **Componentes:**

#### **Sulfato de N,N-dietil-1,4-fenilenodiamónio:**

Estabilidade no solo : Observações: Dados não disponíveis

## **Outros efeitos adversos**

### **Produto:**

Informações ecológicas adicionais : Não obstante a diluição, ainda forma misturas cáusticas com a água.  
Efeito prejudicial devido à mudança do pH.  
Perigo no abastecimento de água de consumo se é permitida a entrada no solo ou aquíferos.  
  
A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

### **Componentes:**

#### **Ácido sulfúrico:**

Resultados da avaliação PBT e mPmB : A substância não atende ao critério para PBT ou vPvB de acordo com o regulamento (CE) nº 1907/2006, anexo XIII.

Informações ecológicas adicionais : Efeitos biológicos:  
  
Efeito prejudicial devido à mudança do pH.  
  
Cáustico mesmo na forma diluída.  
  
Não origina um deficit de oxigénio biológico.  
  
Existe perigo para a água potável em caso de penetração em grandes quantidades em solos e/ou aquíferos.  
  
Possível neutralização em estações de tratamento de águas residuais.  
  
A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

#### **Sulfato de N,N-dietil-1,4-fenilenodiamónio:**

Informações ecológicas adicionais : Dados não disponíveis

---

## SECÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### Métodos de disposição

Resíduos

: As advertências de perigo e recomendações de prudência apresentadas na etiqueta aplicam-se também a todos os resíduos deixados no recipiente. Uma eliminação ou reciclagem descontrolada desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa. A embalagem tem de ser incinerada numa instalação de incineração adequada que disponha de uma autorização fornecida pelas autoridades competentes.

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.

---

## SECÇÃO 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

### Regulamentos internacionais

#### IATA-DGR

Nº UN/ID : UN 2796  
Nome apropriado para embarque : Sulphuric acid solution  
Classe de risco : 8  
Grupo de embalagem : II  
Etiquetas : Class 8 - Corrosive substances  
Instruções de embalagem : 855  
(aeronave de carga)  
Instruções de embalagem : 851  
(aeronave de passageiro)

#### Código-IMDG

Número ONU ou número de ID : UN 2796  
Nome apropriado para embarque : SULPHURIC ACID SOLUTION  
Classe de risco : 8  
Grupo de embalagem : II  
Etiquetas : 8  
Código EmS : F-A, S-B  
Poluente marinho : não

#### Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

### Regulamentação doméstica

#### ANTT

Número ONU ou número de ID : UN 2796  
Nome apropriado para embarque : ÁCIDO SULFÚRICO  
Classe de risco : 8  
Grupo de embalagem : II  
Etiquetas : 8  
Número de risco : 80

#### **Precauções especiais para o utilizador**

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

---

### **SECÇÃO 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

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

Esta Ficha com dados de segurança foi preparada de acordo com a NBR 14725:2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)  
Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados : Ácido sulfúrico  
pela Policia Federal

---

### **SECÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Data de revisão : 2025/07/03  
Formato da data : ano/mês/dias

#### **Informações complementares**

Outras informações : 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 está 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](http://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.

### **Texto completo das outras siglas**

ACGIH	: Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
ACGIH / TWA	: média de 8 horas, ponderada de tempo

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Resposta de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - Concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo; Nch - Norma chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nível máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma oficial mexicana; NTP - Programa nacional de toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de mercadorias perigosas; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de informação de materiais perigosos no espaço de trabalho

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](mailto:mlsbranding@sial.com).

BR / PT