

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 MColortest™

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 GALPAO01 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 absorvente 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/m ³	ACGIH

Medidas de controle de engenharia : Dados não disponíveis

Equipamento de Protecção Individual (EPI)

Protecção respiratória : necessário em caso de formação de vapores/aerossóis.

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: www.kcl.de).
-------------	---

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 protecção
-----------------------------	--------------------------

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 ebulição/intervalo de ebulição	: 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 ³ (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.
Caraterísticas 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
 acetiletoses
 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 esófago 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 outros invertebrados : CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
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 Polícia 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 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.

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 - Nivel 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.

BR / PT