

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Versão 8.8
Data de revisão 2025/08/04
Data de impressão 2025/08/05

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificadores do produto

Nome do produto : Hydrazine hydrate

Referência do Produto : 225819

Marca : Sigma-Aldrich

No. de Index : 007-008-00-3

No. REACH : Um número de registro não está disponível para esta substância, já que a substância ou os seus usos estão isentos do registro ou a tonelagem anual não requer registro.

Nº CAS : 10217-52-4

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados : Produtos químicos de laboratório, Fabrico de substâncias

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)

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Líquidos inflamáveis : Categoria 3

Toxicidade aguda (Oral)	: Categoria 3
Toxicidade aguda (Inalação)	: Categoria 2
Toxicidade aguda (Dérmico)	: Categoria 3
Corrosão cutânea	: Sub-categoria 1B
Lesões oculares graves	: Categoria 1
Sensibilização da pele	: Categoria 1
Carcinogenicidade	: Categoria 1B
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo	: Categoria 1
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático	: Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H301 + H311 Tóxico por ingestão ou contacto com a pele.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H330 Mortal por inalação.
H350 Pode provocar cancro.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência :

Prevenção:

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P260 Não respirar névoas ou vapores.
P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P280 Use luvas protetoras/ roupas protetoras/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto.

Resposta de emergência:

P301 + P310 + P330 EM CASO DE INGESTÃO:

Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico. Enxaguar a boca.

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água.

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.

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

P391 Recolher o produto derramado.

Armazenamento:

P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado.

Manter o recipiente bem fechado.

Outros perigos não resultam na classificação

Nenhum conhecido.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Substância

Componentes

Nome Químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
Hydrazine hydrate	10217-52-4	Flam. Liq., 3 Acute Tox. (Oral), 3 Acute Tox. (Inalação), 2 Acute Tox. (Dérmico), 3 Skin Corr., 1B Eye Dam., 1 Skin Sens., 1 Carc., 1B Aquatic Acute, 1	>= 90 -<= 100

SEÇÃO 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	: Após inalação: exposição ao ar fresco. Chamar imediatamente um médico. Em caso de paragem respiratória: Proceder imediatamente à ventilação cardiopulmonar; eventualmente aporte de oxigénio.
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	: Se ingerido: dar água a beber (dois copos no máximo). Consultar um médico imediatamente. Apenas em casos excepcionais, se o cuidado médico não estiver disponível numa hora, induzir o vômito (apenas em pessoas que estejam bem acordadas e conscientes), administrar carvão activado (20 - 40 g numa pasta a 10%) e consultar o médico assim que possível. 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

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

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.

Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo.

Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar.

Em caso de aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar.

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

Produtos perigosos da combustão : Óxidos de azoto (NOx)

Métodos específicos de extinção : Remover o recipiente da zona de perigo; arrefecer com água.
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.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

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.
Manter afastado do calor e de fontes de ignição.
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.
Risco de explosão.

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).
Retirar cuidadosamente com material absorvente de líquidos (p.e. Chemizorb®). Em seguida junte aos resíduos a tratar. Limpe a área afectada.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Ver precauções na secção 2.2

Orientação para prevenção de fogo e explosão : Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.
Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

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.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.
Manter afastado do calor e de fontes de ignição.
Manter fechado ou numa área acessível só a pessoas qualificadas ou autorizadas.

Classe de armazenagem : 3, Líquidos inflamáveis

Temperatura recomendada de armazenamento : Temperatura recomendada de armazenagem, consulte na etiqueta de produto.

Material de embalagem : Material adequado: Tambor Poli

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E 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
Hydrazine hydrate	10217-52-4	LT	0,08 ppm 0,08 mg/m ³	BR OEL

	Informações complementares: Absorção também pela pele, Grau de insalubridade: máximo			
		TWA	0,01 ppm	ACGIH

Medidas de controle de engenharia : Dados não disponíveis

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

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.

Proteção das mãos

Observações : necessário

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 : Tecido protector anti-estático retardador de chama.

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico : claro, líquido

Cor : incolor

Odor : Dados não disponíveis

Limite de Odor : Dados não disponíveis

pH : Dados não disponíveis

Ponto de fusão : Dados não disponíveis

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	: Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	: 96 °C
	Método: câmara fechada
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
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	: Limite de inflamabilidade superior 99,99 %(V)
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	: Limite de inflamabilidade inferior 3,5 %(V)
Pressão de vapor	: 7 hPa (25 °C)
Densidade relativa do vapor	: 1,73 (Ar = 1.0)
Densidade relativa	: Dados não disponíveis
Densidade	: 1,029 gr/cm ³
Hidrossolubilidade	: Dados não disponíveis
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	: Dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	: Dados não disponíveis
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

Peso molecular : 32,05 g/mol

Caraterísticas da partícula
Tamanho da partícula : Dados não disponíveis

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade : Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar.

As misturas vapor/ar são explosivas quando submetidas a aquecimento intenso.

Uma gama de aproximadamente 15 Kelvin abaixo do ponto flash é considerada como crítica.

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

Possibilidade de reações perigosas : Dados não disponíveis

Condições a serem evitadas : Aquecimento forte.

Forte aquecimento.

Materiais incompatíveis : Zinco
Oxidantes
Materiais orgânicos
Oxigénio
Cobre

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

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

DL50 Oral - Ratazana - macho - 262 mg/kg
(Directrizes do Teste OECD 401)

CL50 Inalação - Ratazana - macho - 4 h - 0,76 mg/l - vapor

Observações: (ECHA)
(Regulamento (CE) N.º 1272/2008, Anexo VI)
(substância anidra)

Estimativa da toxicidade aguda Dérmico - Não testado sobre os animais - 300,1 mg/kg

Observações: Opinião especializada

Corrosão/irritação à pele.

Pele - Coelho

Resultado: Corrosivo - 4 h

(Directrizes do Teste OECD 404)

Observações: (solução a 55%)

Observações: (Regulamento (CE) N.º 1272/2008, Anexo VI)

Lesões oculares graves/irritação ocular

Observações: Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou à pele

(Regulamento (CE) N.º 1272/2008, Anexo VI)

Mutagenicidade em células germinativas

Dados não disponíveis

Carcinogenicidade

Presumido por ter um potencial carcinogénico para os humanos

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

O material é extremamente destrutivo para os tecidos das membranas mucosas e para o trato respiratório superior, os olhos e a pele., espasmo, inflamação e edema da laringe, espasmo, inflamação e edema dos brônquios, pneumonite, edema pulmonar, sensação de queimadura, Tosse, respiração ruidosa, laringite, Respiração superficial, Dor de cabeça, Náusea

O material é extremamente destrutivo para os tecidos das membranas mucosas e para o trato respiratório superior, os olhos e a pele.

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

Fígado - Irregularidades - Baseado na prova sobre os humanos

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Componentes:

Hydrazine hydrate:

Sigma-Aldrich- 225819

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Página 10 de 15

MERCK

Toxicidade em peixes	: CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): 0,61 mg/l Ponto final: mortalidade Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio estático Observações: (ECHA)
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (Daphnia pulex): 0,16 mg/l Ponto final: Imobilização Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio semiestático Monitoramento analítico: sim Método: US-EPA Observações: (em analogia com produtos similares)
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	: CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,017 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático Monitoramento analítico: sim Método: Regulamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, C.3 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	: 1
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	: NOEC (Daphnia magna): 0,123 mg/l Ponto final: mortalidade Duração da exposição: 21 d Tipo de Teste: Ensaio semiestático Monitoramento analítico: sim Método: Directrizes do Teste OECD 211 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)	: 1
Toxicidade para os micro-organismos	: CE50 (lamas activadas): 5,5 mg/l Duração da exposição: 3 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 209 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Persistência e degradabilidade

Componentes:

Hydrazine hydrate:

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

Hydrazine hydrate:

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

Mobilidade no solo

Produto:

Estabilidade no solo : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

Hydrazine hydrate:

Estabilidade no solo : Observações: Dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de disposição

Resíduos : 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.

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.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentos internacionais

IATA-DGR

Nº UN/ID : UN 2030

Nome apropriado para embarque : Hydrazine, aqueous solution

Classe de risco : 8
Risco subsidiário : 6.1
Grupo de embalagem : II
Etiquetas : Class 8 - Corrosive substances, Division 6.1 - Toxic substances
Instruções de embalagem : 855
(aeronave de carga)
Instruções de embalagem : Não permitido para transporte
(aeronave de passageiro)

Código-IMDG

Número ONU ou número de ID : UN 2030
Nome apropriado para embarque : HYDRAZINE, AQUEOUS SOLUTION
Classe de risco : 8
Risco subsidiário : 6.1
Grupo de embalagem : II
Etiquetas : 8 (6.1)
Código EmS : F-A, S-B
Poluente marinho : sim

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 2030
Nome apropriado para embarque : HIDRAZINA SOLUÇÃO AQUOSA
Classe de risco : 8
Risco subsidiário : 6.1
Grupo de embalagem : II
Etiquetas : 8 (6.1)
Número de risco : 86

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.

SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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)

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH)

Grupo 2B: Possivelmente carcinogénico para os humanos
Hydrazine hydrate 10217-52-4

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados : Não aplicável
pela Polícia Federal

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de revisão : 2025/08/04

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, 2025, 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
BR OEL : Brasil. NR 15 - Atividades e operações insalubres

ACGIH / TWA : média de 8 horas, ponderada de tempo
BR OEL / LT : Até 48 horas/semana

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; MERCOSUL - O Acordo para a Facilitação do Transporte de Mercadorias Perigosas; 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