FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Versão 8.14
Data de revisão 2025/10/07
Data de impressão 2025/10/09

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificadores do produto

Nome do produto : DODECILSULFATO DE SODIO PH EUR EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur

Referência do Produto : 8.17034
No. de catálogo : 817034
Marca : Millipore
No. REACH : 01-2119489461-32-XXXX
Nº CAS : 151-21-3

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados : Produção e análise farmacêutica

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa : Merck S/A
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
BRAZIL

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

1.4 Número de telefone de emergência

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

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Sólidos inflamáveis : Categoria 2

Toxicidade aguda (Oral) : Categoria 4

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

Toxicidade aguda (Inalação)	:	Categoria 4
Irritação cutânea	:	Categoria 2
Lesões oculares graves	:	Categoria 1
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única	:	Categoria 3 (Sistema respiratório)
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo	:	Categoria 2
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático	:	Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de perigo :

Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo :
H228 Sólido inflamável.
H302 + H332 Nocivo por ingestão ou inalação.
H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H401 Tóxico para os organismos aquáticos.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência :

Prevenção:

P210 Manter afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fumar.
P261 Evitar respirar as poeiras.
P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta de emergência:

P304 + P340 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO

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

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

Armazenamento:

P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Destruição:

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

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)
Sodium dodecyl sulphate	151-21-3	Flam. Sol., 2 Acute Tox. (Oral), 4 Acute Tox. (Inalação), 4 Skin Irrit., 2 Eye Dam., 1 STOT SE, (Sistema respiratório) , 3 Aquatic Acute, 2 Aquatic Chronic, 3	>= 90 -<= 100

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral : Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

Se inalado : Após inalação: Exposição ao ar fresco.

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.

Em caso de contato com : Após contacto com os olhos: Enxaguar

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

o olho		abundantemente com água. Consultar imediatamente um oftalmologista. Retirar as lentes de contacto.
Se ingerido	:	Após ingestão: fazer a vitima beber imediatamente água (dois copos no máximo) Consultar um médico.
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	:	Água Espuma Dióxido de carbono (CO2) Pó seco
Agentes de extinção inadequados	:	Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.
Perigos específicos no combate a incêndios	:	Combustível. O fogo pode provocar o desenvolvimento de: Óxidos de enxofre 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 incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

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

Produtos perigosos da combustão	:	Óxidos de carbono Óxidos de enxofre Oxidos de sódio
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.

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: Evitar a inalação de pós. 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 restricções materiais (ver secções 7 e 10). Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior. Evitar a formação de pós.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Ver precauções na secção 2.2

Orientação para prevenção de fogo e	:	Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.

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

explosão		Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
Recomendações para manuseio seguro	:	Trabalhar com chaminé. Não inalar a substância/mistura.
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	:	Herméticamente fechado. Manter afastado do calor e de fontes de ignição.
Classe de armazenagem	:	4.1B, substâncias inflamáveis sólidas 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.

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

Medidas de controle de engenharia	:	Dados não disponíveis

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória	:	necessário em caso de formação de pós. 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 P2

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

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

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	:	Tecido protector anti-estático retardador de chama.

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	:	pó
Cor	:	branco
Odor	:	inodoro
Limite de Odor	:	Não aplicável
pH	:	9,1 Concentração: 10 g/l
Ponto/ intervalo de fusão	:	204 - 207 °C
	:	Decomposição: Decompõe-se abaixo do ponto de ebulição.

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

Ponto de inflamação	:	170 °C Método: Regulamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, A.9
Taxa de evaporação	:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	A substância ou mistura é um sólido inflamável com a categoria 2. Método: Inflamabilidade (sólidos)
Velocidade de combustão	:	Dados não disponíveis
Auto-ignição	:	310,5 °C
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	<= 0,18 Pa (20 °C) Método: Directrizes do Teste OECD 104
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade relativa	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	1,03 gr/cm3 (20 °C)
Densidade da massa	:	< 400 kg/m3
Solubilidade Hidrossolubilidade	:	130 g/l (20 °C) Método: Directrizes do Teste OECD 105
Coeficiente 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

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

Propriedades explosivas	:	Dados não disponíveis
Propriedades comburentes	:	não
Tensão superficial	:	25,2 mN/m, 1 g/l, 23 °C, Directrizes do Teste OECD 115
Peso molecular	:	288,38 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. Uma gama de aproximadamente 15 Kelvin abaixo do ponto flash é considerada como crítica. Em geral o seguinte aplica-se a substâncias e misturas orgânicas inflamáveis: numa distribuição geralmente fina, quando voltado para cima pode gerar uma potencial explosão de pó.
Estabilidade química	:	O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).
Possibilidade de reações perigosas	:	Reacções violentas são possíveis com: Agentes oxidantes fortes
Condições a serem evitadas	:	Forte aquecimento.
Materiais incompatíveis	:	Dados não disponíveis
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 - fêmea - 977 mg/kg
(Directrizes do Teste OECD 401)
Sintomas: Irritação das mucosas, da bocca, da faringa, do esófago e aparelho gastrointestinal.
Estimativa da toxicidade aguda Inalação - 4 h - 1,51 mg/l - pó/névoa

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

(Opinião especializada)
DL50 Dérmico - Ratazana - macho e fêmea - > 2.000 mg/kg
(Directrizes do Teste OECD 402)
Observações: O valor é dado em analogia com as seguintes substâncias: Sodium octyl sulphate

Corrosão/irritação à pele.
Pele - Coelho
Resultado: Irritante para a pele. - 24 h
(Directrizes do Teste OECD 404)

Lesões oculares graves/irritação ocular
Olhos - Coelho
Resultado: Efeitos irreversíveis nos olhos
(Directrizes do Teste OECD 405)

Sensibilização respiratória ou à pele
Dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas
Tipo de Teste: Teste de Ames
Sistema de teste: Escherichia coli/Salmonella typhimurium
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo
Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro
Sistema de teste: Mouse lymphoma test
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 476
Resultado: negativo

Tipo de Teste: teste letal dominante
Espécie: Rato

Via de aplicação: Oral
Método: Directrizes do Teste OECD 478
Resultado: negativo

Carcinogenicidade
Dados não disponíveis

Toxicidade à reprodução
Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
Inalação - Pode provocar irritação das vias respiratórias. - Tracto respiratório

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
Dados não disponíveis

Perigo de aspiração
Dados não disponíveis

11.2 Informação adicional

espirrar, O sal sódico do dodecil sulfato tem sido descrito como causador de sensibilização pulmonar que resulta em disfunção hiperativa das vias aéreas e alergia pulmonar acompanhada de fadiga, mal-estar e dores. Sintomas

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

significativos decorrentes da exposição podem persistir por mais de dois anos e podem ser ativados por uma gama de estímulos ambientais não específicos, tais como: escapamento de automóveis, perfumes e o fumar passivo.
Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

Depois da absorção de quantidades tóxicas:

Cançaço
vasodilatação

Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas.

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

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Componentes:

Sodium dodecyl sulphate:

Toxicidade em peixes	:	CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 29 mg/l Ponto final: mortalidade Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio por escoamento Monitoramento analítico: sim Método: Directrizes do Teste OECD 203
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (Ceriodaphnia dubia (pulga d'água)): 5,55 mg/l Ponto final: mortalidade Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio por escoamento Método: Directrizes do Teste OECD 202
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	:	CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 120 mg/l Duração da exposição: 72 h Tipo de Teste: Ensaio estático Monitoramento analítico: sim Método: DIN 38412 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	:	NOEC (Pimephales promelas (vairão gordo)): >= 1,36 mg/l Ponto final: mortalidade Duração da exposição: 42 d Tipo de Teste: Ensaio por escoamento Monitoramento analítico: sim Observações: (ECHA)

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

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	:	NOEC (Ceriodaphnia dubia (pulga d'água)): 0,88 mg/l Ponto final: velocidade de reprodução Duração da exposição: 7 d Tipo de Teste: Ensaio por escoamento Monitoramento analítico: sim Método: US-EPA
Toxicidade para os micro-organismos	:	CE50 (lamas activadas): 135 mg/l Duração da exposição: 3 h Tipo de Teste: Ensaio estático Observações: (ECHA)

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade crónica para o ambiente aquático	:	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Persistência e degradabilidade

Componentes:

Sodium dodecyl sulphate:

Biodegradabilidade	:	aeróbio Material usado na inoculação: lodo ativado, não adaptado Concentração: 20 mg/l Resultado: Rapidamente biodegradável. Biodegradação: 95 % Duração da exposição: 28 d Método: Directrizes do Teste OECD 301 B BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Potencial de bioacumulação

Componentes:

Sodium dodecyl sulphate:

Bioacumulação	:	Espécie: Cyprinus carpio (Carpa) Factor de bioconcentração (BCF): 3,9 - 5,3 Duração da exposição: 72 h

Mobilidade no solo

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

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

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

N° UN/ID	:	UN 1325
Nome apropriado para embarque	:	Flammable solid, organic, n.o.s. (dodecyl sulphate sodium salt)
Classe de risco	:	4.1
Grupo de embalagem	:	III
Etiquetas	:	Division 4.1 - Flammable solids
Instruções de embalagem (aeronave de carga)	:	449
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	:	446

Código-IMDG

Número ONU ou número de ID	:	UN 1325
Nome apropriado para embarque	:	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (dodecyl sulphate sodium salt)
Classe de risco	:	4.1
Grupo de embalagem	:	III
Etiquetas	:	4.1
Código EmS	:	F-A, S-G
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 1325
Nome apropriado para embarque	:	SÓLIDO INFLAMÁVEL, ORGÂNICO, N.E.

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

(Dodecil-sulfato, sal de sódio)

Classe de risco	:	4.1
Grupo de embalagem	:	III
Etiquetas	:	4.1
Número de risco	:	40

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)

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de revisão	:	2025/10/07
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 ás 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

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

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 éobservado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não éobservado 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 Concelho 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

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