FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Versão 8.14
Data de revisão 2025/12/10
Data de impressão 2025/12/11

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificadores do produto

Nome do produto : Diclorometano EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,NF

Referência do Produto : 1.06049
No. de catálogo : 106049
Marca : Millipore
No. de Index : 602-004-00-3
No. REACH : 01-2119480404-41-XXXX
No. CAS : 75-09-2

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas : Produção e análise farmacêutica

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : 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

Irritação cutânea : Categoria 2

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

Iirritação ocular	:	Categoria 2A
Carcinogenicidade	:	Categoria 2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única	:	Categoria 3 (Sistema nervoso central)

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de perigo :

Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo :
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H351 Suspeito de provocar cancro.

Recomendações de prudência :

Prevenção:

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P261 Evitar respirar névoa ou vapores.
P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
P280 Use luvas protetoras/ roupas protetoras/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto.

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 ANTIVENENOS/ médico.
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

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.

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

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)
Diclorometano	75-09-2	Skin Irrit., 2 Eye Irrit., 2A Carc., 2 STOT SE, (Sistema nervoso central) , 3	>= 90 -<= 100

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral : 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.
Consultar um médico.

Em caso de contato com o olho : Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água.
Consultar 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 : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.

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

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: Cloreto de hidrogénio gasoso Fosgeno Possibilidade de formação de fumos perigosos em caso de incêndio nas zonas próximas.
Produtos perigosos da combustão	:	Óxidos de carbono Cloreto de hidrogénio gasoso
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 individuais, equipamento 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

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

esgotos.

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

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Ver precauções na secção 2.2

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	:	Ao abrigo da luz. Herméticamente fechado. Guardar em lugar bem arejado. Manter fechado ou numa área acessível só a pessoas qualificadas ou autorizadas.
Classe de armazenagem	:	6.1D, Não combustível, Cat. tóxica aguda 3 / substâncias perigosamente tóxicas ou substâncias perigosas que causam efeitos crónicos
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

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de	Parâmetros de controlo / Concentração	Base

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

		exposição)	permissível	
Diclorometano	75-09-2	LT	156 ppm 560 mg/m3	BR OEL
	Informações adicionais: Grau de insalubridade: máximo			
		TWA	50 ppm	ACGIH

Limites profissionais biológicas de exposição

Componentes	No. CAS	Parâmetros de controlo	Prova biológica	Tempo de amostra	Concentração permissível	Base
Diclorometano	75-09-2	diclorometano	Urina	Fim do dia de trabalho	0,3 mg/l	BR BEI
		Diclorometano	Urina	Fim do turno (Logo que possível após a exposição cessar)	0,3 mg/l	ACGIH BEI

Medidas de controle de engenharia : Dados não disponíveis

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

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

Tipo de Filtro recomendado: : Filtro AX (EN 371)

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

Materiais	:	Viton®
Pausa	:	120 min
Espessura da luva	:	0,7 mm
Índice de proteção	:	Contato com salpicos
Fabricante	:	Vitoject® (KCL 890 / Aldrich Z677698, Tamanho M)
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

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

		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
Proteção do corpo e da pele	:	vestuário de protecção

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	:	líquido (20 °C , 1.013 hPa)
Cor	:	incolor
Odor	:	similar a éter
Limite de Odor	:	250 ppm
pH	:	Dados não disponíveis
Ponto/ intervalo de fusão	:	-95 °C (1.013 hPa)
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	40 °C (1.013 hPa)
Ponto de inflamação	:	não inflamável
Taxa de evaporação	:	0,71
Velocidade de combustão	:	Dados não disponíveis
Auto-ignição	:	605 °C 1.013 hPa Método: DIN 51794
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	:	Limite superior de explosividade 22 %(V)
Limite inferior de	:	Limite inferior de explosividade

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

explosividade / Limite de inflamabilidade inferior		13 %(V)
Pressão de vapor	:	584 hPa (25 °C)
Densidade relativa do vapor	:	2,93
Densidade relativa	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	1,33 gr/cm3 (20 °C)
Solubilidade Hidrossolubilidade	:	13,2 g/l (25 °C) pH: 7
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	:	log Pow: 1,25 (20 °C) pH: 7 Método: (experimental) Não se prevê qualquer bio-acumulação.
Temperatura de autoignição	:	556,1 °C
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
Viscosidade Viscosidade, dinâmico	:	0,42 mPa.s (25 °C)
Viscosidade, cinemático	:	Dados não disponíveis
Fluxo do tempo	:	Dados não disponíveis
Propriedades explosivas	:	Não classificado como explosivo.
Propriedades comburentes	:	não
Índice de refracção	:	1,42 (20 °C) 589,3 nm
Peso molecular	:	84,93 g/mol
Caraterísticas da partícula Tamanho da partícula	:	Dados não disponíveis

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	:	Dados não disponíveis

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

Estabilidade química	:	O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).
Contem o(s) estabilizadore(s) seguintes:	:	2-Metil-2-buteno (0,002 %)
Possibilidade de reações perigosas	:	Perigo de explosão am presença de: Metais alcalinos óxido nítrico dióxido de azoto Potássio azida de sódio ácido perclórico Ácido nítrico cloreto de alumínio Aminas Oxigénio (como gás liquefeito) alumínio em pó sódio hidrocarbonetos aromáticos com alumínio em pó Reacção exotérmica com: Metais alcalinos terrosos Metais em pó amidas alcoolatos óxidos não metálicos ter-butilato de potássio amida de sódio Lítio
Condições a serem evitadas	:	não existem indicações
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 - macho e fêmea - > 2.000 mg/kg
(Directrizes do Teste OECD 401)
CL50 Inalação - Rato - 4 h - 86 mg/l - vapor

Observações: (ECHA)
Sintomas: Possiveis concequências:, irritação das mucosas

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

DL50 Dérmico - Ratazana - macho e fêmea - > 2.000 mg/kg
(Directrizes do Teste OECD 402)

Corrosão/irritação à pele.
Pele - Coelho
Resultado: Irritação - 4 h
(Directrizes do Teste OECD 404)
Observações: Exposições repetidas ou prolongadas podem provocar irritação cutânea e dermatite, devido às propriedades desengordurantes do produto.

Lesões oculares graves/irritação ocular
Olhos - Coelho
Resultado: Irritação ocular
Observações: (ECHA)
Observações: Perigo de opacificação da córnea.

Sensibilização respiratória ou à pele
Local lymph node assay (LLNA) - Rato
Resultado: negativo
(Directrizes do Teste OECD 429)

Mutagenicidade em células germinativas
Tipo de Teste: Mutagenicidade(teste em célula de mamifero): aberração de cromossomas.
Sistema de teste: Célular ovarianas de hamster chinês
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 473
Resultado: positivo
Tipo de Teste: Teste de Ames
Sistema de teste: Salmonella typhimurium
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: positivo

Tipo de Teste: Teste do micronúcleo in vivo
Espécie: Rato
Tipo de célula: Medula ossosa
Via de aplicação: sonda gástrica
Método: Directrizes do Teste OECD 474
Resultado: negativo

Carcinogenicidade
Suspeito de provocar cancro.

Toxicidade à reprodução
Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
Inalação - Pode provocar sonolência ou vertigens. - Sistema nervoso central

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

Perigo de aspiração
Dados não disponíveis

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

11.2 Informação adicional

Toxicidade por dose repetida - Ratazana - macho e fêmea - Oral - 104 Sems. - Nenhum nível observado de efeito prejudicial - 6 mg/kg

Toxicidade por dose repetida - Ratazana - macho e fêmea - Inalação - 104 Sems.

Vertigem, Náusea, Vómitos, narcose, Tosse, efeitos irritantes, Inconsciência, Respiração superficial, paralisia respiratória, sonolência, depressão respiratória, pertubações do SNC, embriagado
Perigo de opacificação da córnea.
O seguinte diz respeito a hidrocarbonetos alifáticos halogenados em geral: efeito sistémico: narcose e alterações cardiovasculares. Efeito tóxico no fígado e nos rins.
O diclorometano é metabolizado no organismo produzindo monóxido de carbono, que eleva e mantém os níveis da carboxiemoglobina no sangue, o que reduz a capacidade de condução do oxigênio do sangue.
Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

Efeitos sistémicos:

Depois da absorção de grandes quantidades:

pertubações do SNC
Sonolência
Vertigem
queda da pressão arterial
Irregularidades cardíacas
depressão respiratória
embriagado
Inconsciência
narcose

A ingestão pode causar as seguintes lesões:

Fígado
Rim

O seguinte diz respeito a hidrocarbonetos alifáticos halogenados em geral: efeito sistémico: narcose e alterações cardiovasculares. Efeito tóxico no fígado e nos rins.

Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas.

Esta substância deve ser manuseada com cuidado especial.

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

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Componentes:

Diclorometano:

Toxicidade em peixes	:	CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 193,00 mg/l Ponto final: mortalidade Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio por escoamento Monitoramento analítico: sim Observações: (ECHA)
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	:	CL50 (Daphnia magna): 27 mg/l Ponto final: mortalidade Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: US-EPA
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	:	CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 471 mg/l Ponto final: mortalidade Duração da exposição: 8 d Tipo de Teste: Ensaio por escoamento Monitoramento analítico: sim Observações: (ECHA)
Toxicidade para os micro-organismos	:	CE50 (lamas activadas): 2.590 mg/l Duração da exposição: 40 min Tipo de Teste: Ensaio estático Monitoramento analítico: sim Método: Directrizes do Teste OECD 209

Persistência e degradabilidade

Componentes:

Diclorometano:

Biodegradabilidade	:	aeróbio Material usado na inoculação: lodo ativado, não adaptado Concentração: 5 mg/l Resultado: Rapidamente biodegradável. Biodegradabilidade: 68 % Duração da exposição: 28 d Método: Directrizes do Teste OECD 301D BPL: sim

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

Potencial de bioacumulação

Componentes:

Diclorometano:

Bioacumulação	:	Espécie: Cyprinus carpio (Carpa) Factor de bioconcentração (BCF): 2 - 5,4 Duração da exposição: 6 Sems. Concentração: 250 µg/l Método: Directrizes do Teste OECD 305 BPL: sim Espécie: Cyprinus carpio (Carpa) Factor de bioconcentração (BCF): 6 - 40 Duração da exposição: 6 Sems. Concentração: 25 µg/l Método: Directrizes do Teste OECD 305 BPL: sim
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	:	log Pow: 1,25 (20 °C) pH: 7 Método: (experimental) Observações: Não se prevê qualquer bio-acumulação.

Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

Componentes:

Diclorometano:

Resultados da avaliação PBT e mPmB	:	Não é persistente, bioacumulável e tóxico (PBT). Não é muito persistente e muito bioacumulável (mPmB).
	:	A substânica não atende ao critério para PBT ou vPvB de acordo com o reg ulamento (CE) n° 1907/2006, anexo XIII.

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

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

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 1593
Nome apropriado para embarque	:	Dichloromethane
Classe de risco	:	6.1
Grupo de embalagem	:	III
Etiquetas	:	Division 6.1 - Toxic substances
Instruções de embalagem (aeronave de carga)	:	663
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	:	655

Código-IMDG

Número ONU ou número de ID	:	UN 1593
Nome apropriado para embarque	:	DICHLOROMETHANE
Classe de risco	:	6.1
Grupo de embalagem	:	III
Etiquetas	:	6.1
Código EmS	:	F-A, S-A
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 1593
Nome apropriado para embarque	:	DICLOROMETANO
Classe de risco	:	6.1
Grupo de embalagem	:	III
Etiquetas	:	6.1
Número de risco	:	60

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.

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

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: Possivelemente carcinogénico para os humanos
Diclorometano 75-09-2

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Policia Federal : Diclorometano

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de revisão : 2025/12/10

Formato da data : ano/mês/dias

Informações adicionais

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

ACGIH	:	Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
ACGIH BEI	:	ACGIH - Índices de Exposição Biológicas (IEB)
BR BEI	:	NR 7 - Programa de controle medico de saúde ocupacional
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

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

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