FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Versão 8.10
Data de revisão 2025/08/04
Data de impressão 2025/08/04

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificadores do produto

Nome do produto	:	Eter n-butilvinilico (estabilizado com 100 ppm KOH) para sintese
Referência do Produto	:	8.01847
No. de catálogo	:	801847
Marca	:	Millipore
No. REACH	:	Um número de registo não está disponível para esta substancia, já que a substancia ou os seus usos estão isentos do registo ou a tonelagem anual não requere registo.
Nº CAS	:	111-34-2

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados	:	Químico para síntese

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

Líquidos inflamáveis	:	Categoria 2

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

Toxicidade aguda (Dérmico)	:	Categoria 5
Irritação cutânea	:	Categoria 2
Sensibilização da pele	:	Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo	:	Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de perigo :

Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo :
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H313 Pode ser perigoso com o contacto com a pele.
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H402 Perigoso para os organismos aquáticos.

Recomendações de prudência :

Prevenção:

P210 Manter afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fumar.
P233 Manter o recipiente bem fechado.
P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
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:

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.
P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

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

Outros perigos não resultam na classificação

Pode formar peróxidos explosivos.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Substância

Componentes

Nome Químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
Butyl vinyl ether	111-34-2	Flam. Liq., 2 Acute Tox. (Dérmico), 5 Skin Irrit., 2 Skin Sens., 1B Aquatic Acute, 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.
Consultar um médico.

Em caso de contato com o olho : Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água.
Retirar as lentes de contacto.

Se ingerido : Depois de engolir: Atenção em caso de vómitos.
Perigo de aspiração! Manter livres as vias respiratórias.
Possível uma insuficiência pulmonar após a aspiração do vómito.
Chamar imediatamente 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

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

Meios adequados de extinção	:	Dióxido de carbono (CO2) Espuma Pó seco
Agentes de extinção inadequados	:	Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.
Perigos específicos no combate a incêndios	:	Combustível. Prestar atenção às projecções. Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos. A formação de misturas explosivas com o ar é possível já a temperaturas normais.
Produtos perigosos da combustão	:	Óxidos de carbono
Métodos específicos de extinção	:	Remover o recipiente da zona de perigo; arrefecer com 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.

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

		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 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

Orientação para prevenção de fogo e explosão	:	Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição. Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
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. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Manter afastado do calor e de fontes de ignição.
Classe de armazenagem	:	3, Líquidos inflamáveis
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.

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

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 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 A

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	:	480 min
Espessura da luva	:	0,7 mm
Índice de proteção	:	Contato total
Fabricante	:	Vitoject® (KCL 890 / Aldrich Z677698, Tamanho M)

Materiais	:	Viton®
Pausa	:	480 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 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

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

adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).
Óculos de segurança

Proteção do corpo e da pele	:	Tecido protector anti-estático retardador de chama.

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	:	líquido
Cor	:	incolor
Odor	:	Dados não disponíveis
Limite de Odor	:	Dados não disponíveis
pH	:	Dados não disponíveis
Ponto/ intervalo de fusão	:	-92 °C
	:	94 °C
Ponto de inflamação	:	-12 °C Método: câmara fechada
Taxa de evaporação	:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (líquidos)	:	Dados não disponíveis
Velocidade de combustão	:	Dados não disponíveis
Auto-ignição	:	190 °C 1.013 hPa Método: DIN 51794
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	:	53,65 hPa (20 °C) Método: Directrizes do Teste OECD 104

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

Densidade relativa do vapor	:	3,46
Densidade relativa	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	0,78 gr/cm3 (20 °C)
Solubilidade		
Hidrossolubilidade	:	0,46 g/l (20 °C) Método: Directrizes do Teste OECD 105 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	:	log Pow: 2,9 (22 °C) Método: Directrizes do Teste OECD 117 Não se prevê qualquer bio-acumulação.
Temperatura de autoignição	:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	0,44 mPa.s (20 °C) Método: Directrizes do Teste OECD 114 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim 0,34 mPa.s (40 °C) Método: Directrizes do Teste OECD 114 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Viscosidade, cinemático	:	0,57 mm2/s (20 °C) Método: Directrizes do Teste OECD 114 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim 0,45 mm2/s (40 °C) Método: Directrizes do Teste OECD 114 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Fluxo do tempo	:	Dados não disponíveis
Propriedades explosivas	:	Dados não disponíveis
Propriedades comburentes	:	não
Peso molecular	:	100,16 g/mol
Caraterísticas da partícula		
Tamanho da partícula	:	Dados não disponíveis

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

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	:	Formação possível de peróxidos Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
Estabilidade química	:	O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).
Contem o(s) estabilizadore(s) seguintes:	:	hidróxido de potássio (0,01 %)
Possibilidade de reações perigosas	:	Reacções violentas são possíveis com: Agentes oxidantes fortes cloreto de alumínio trifluoreto de boro iodo iniciadores de polimerização
Condições a serem evitadas	:	Aquecimento. Humidade.
Materiais incompatíveis	:	Dados não disponíveis
Produtos perigosos de decomposição	:	Peróxidos
	:	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 - 10.300 mg/kg
(Directrizes do Teste OECD 401)
Sintomas: irritação das mucosas, A inalação pode provocar edemas nas vias respiratórias.
CL50 Inalação - Ratazana - macho e fêmea - 4 h - > 33,3 mg/l - vapor

(Directrizes do Teste OECD 403)
Estimativa da toxicidade aguda Dérmico - 3.301 mg/kg
(Método de cálculo)
DL50 Dérmico - Coelho - macho - 3.300 mg/kg
(Directrizes do Teste OECD 402)

Corrosão/irritação à pele.
Pele - Coelho
Resultado: Irritação - 4 h
(Directrizes do Teste OECD 404)
Observações: Efeito desengordurante com formação de pele áspera e gretada.
Dermatites

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

Lesões oculares graves/irritação ocular
Olhos - Coelho
Resultado: Não irrita os olhos
(Directrizes do Teste OECD 405)

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

Mutagenicidade em células germinativas
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: negativo

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

a exposição prolongada ou repetida pode provocar:, narcose

Efeitos sistémicos:

Depois da absorção de grandes quantidades:

Em concentrações elevadas:

Colapso circulatório
narcose

Após absorção.

Tosse
Dor de cabeça
Vertigem
Inconsciência

A absorção pode causar danos em:

Fígado
Rim

Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas.

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

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

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Componentes:

Butyl vinyl ether:

Toxicidade em peixes	:	CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 1.000 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio estático Monitoramento analítico: sim Método: Directrizes do Teste OECD 203 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (Daphnia magna): > 27,9 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio semiestático Monitoramento analítico: sim Método: Directrizes do Teste OECD 202 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	:	CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): 19,8 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 EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): 5,92 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
Toxicidade para os micro-organismos	:	CE50 (Pseudomonas putida): > 8.000 mg/l Duração da exposição: 16 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: DIN 38421 TEIL 8 BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

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

Persistência e degradabilidade

Componentes:

Butyl vinyl ether:

Biodegradabilidade : aeróbio
Concentração: 28 mg/l
Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 83 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 310
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Potencial de bioacumulação

Componentes:

Butyl vinyl ether:

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 2,9 (22 °C)
Método: Directrizes do Teste OECD 117
Observações: Não se prevê qualquer bio-acumulação.

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 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

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

N° UN/ID	:	UN 2352
Nome apropriado para embarque	:	Butyl vinyl ether, stabilized
Classe de risco	:	3
Grupo de embalagem	:	II
Etiquetas	:	Class 3 - Flammable liquids
Instruções de embalagem (aeronave de carga)	:	364
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	:	353

Código-IMDG

Número ONU ou número de ID	:	UN 2352
Nome apropriado para embarque	:	BUTYL VINYL ETHER, STABILIZED
Classe de risco	:	3
Grupo de embalagem	:	II
Etiquetas	:	3
Código EmS	:	F-E, S-D
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 2352
Nome apropriado para embarque	:	ÉTER BUTILVINÍLICO ESTABILIZADO
Classe de risco	:	3
Grupo de embalagem	:	II
Etiquetas	:	3
Número de risco	:	339

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

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

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 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

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

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

(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