FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Versão 8.17
Data de revisão 2025/12/24
Data de impressão 2025/12/26

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificadores do produto

Nome do produto : Ácido acetico (glacial) 100% anidro para analise EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Referência do Produto	:	1.00063
No. de catálogo	:	100063
Marca	:	Millipore
No. de Index	:	607-002-00-6
No. REACH	:	01-2119475328-30-XXXX
No. CAS	:	64-19-7

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas : Reagente para análise, Produção química

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

Líquidos inflamáveis : Categoria 3

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

Toxicidade aguda (Oral)	:	Categoria 5
Corrosão cutânea	:	Sub-categoria 1A
Lesões oculares graves	:	Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de perigo :

Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo :
H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H303 Pode ser perigoso por ingestão.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência :

Prevenção:

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
P280 Use luvas protetoras/ roupas protetoras/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto.

Resposta de emergência:

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito.
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.
P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma

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

resistente ao álcool.

Armazenamento:

P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado.
Conservar em ambiente fresco.

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)
Ácido acético	64-19-7	Flam. Liq., 3 Acute Tox. (Oral), 5 Skin Corr., 1A Eye Dam., 1	>= 90 -<= 100

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral : O primeiro socorrista precisa de se proteger a si próprio.
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

Se inalado : Depois de inalar: Exposição ao ar fresco. Chamar um médico.

Em caso de contato com a pele : No caso dum contacto com a pele: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
Chamar imediatamente um médico.

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

Se ingerido : Após ingestão: fazer a vitima beber água (dois copos no máximo), evitar vómito (risco de perfuração!).
Chamar imediatamente um médico.
Não tentar neutralizar o agente tóxico.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados : Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos descrevem-se na etiqueta (ver secção 2.2) e / ou na secção 11

Proteção para o prestador de socorros : Para a proteção individual ver a secção 8.

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

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: vapores de ácido acético Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo. Em caso de aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.
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.

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

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. 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 com aborvente e neutralizante de líquidos, p.ex., Chemizorb® H^+(Art. 101595). 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	:	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.

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

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 exposição)	Parâmetros de controlo / Concentração permissível	Base
Ácido acético	64-19-7	LT	8 ppm 20 mg/m3	BR OEL
	Informações adicionais: Grau de insalubridade: médio			
		TWA	10 ppm	ACGIH
		STEL	15 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 E -(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

Materiais	:	borracha butílica
Pausa	:	480 min
Espessura da luva	:	0,7 mm
Índice de proteção	:	Contato total
Fabricante	:	Butoject® (KCL 898)

Materiais	:	Luvas de latex
Pausa	:	30 min
Espessura da luva	:	0,6 mm
Índice de proteção	:	Contato com salpicos
Fabricante	:	Lapren® (KCL 706 / Aldrich Z677558, Tamanho M)

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

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	:	líquido (20 °C , 1.013 hPa)
Cor	:	incolor
Odor	:	picante
Limite de Odor	:	0,2 ppm
pH	:	2,5 (20 °C) Concentração: 50 g/l
Ponto/ intervalo de fusão	:	16,64 °C
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	117,9 °C (1.013,25 hPa)
Ponto de inflamação	:	39 °C (1.013 hPa) Método: câmara fechada, câmara fechada
Taxa de evaporação	:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Dados não disponíveis

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

Inflamabilidade (líquidos)	:	Dados não disponíveis
Velocidade de combustão	:	Dados não disponíveis
Auto-ignição	:	463 °C
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	:	Limite superior de explosividade 19,9 %(V) (59,0 °C)
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	:	Limite inferior de explosividade 4 %(V)
Pressão de vapor	:	20,79 hPa (25 °C)
Densidade relativa do vapor	:	2,07
Densidade relativa	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	1,05 gr/cm3 (20 °C)
Solubilidade		
Hidrossolubilidade	:	602,9 g/l completamente solúvel (25 °C, 1.013 hPa) pH: 7
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	:	log Pow: -0,17 (25 °C) pH: 7 Método: (experimental) Não se prevê qualquer bio-acumulação. (ECHA)
Temperatura de autoignição	:	463 °C
Temperatura de decomposição	:	Destilável, sem decomposição, à pressão normal.
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	1,05 mPa.s (25 °C)
Viscosidade, cinemático	:	1,17 mm2/s (20 °C)
Fluxo do tempo	:	Dados não disponíveis
Propriedades explosivas	:	Não classificado como explosivo.
Propriedades comburentes	:	não
Tensão superficial	:	28,8 mN/m, 10,0 °C
Índice de refracção	:	1,37 (20 °C)

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

Peso molecular	:	60,05 g/mol
Caraterísticas da partícula		
Tamanho da partícula	:	Dados não disponíveis

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	:	As misturas vapor/ar são explosivas quando submetidas a aquecimento intenso.
Estabilidade química	:	O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).
Possibilidade de reações perigosas	:	Perigo de explosão am presença de: compostos peroxidados ácido perclórico ácido sulfúrico fumante halogenetos de fósforo peróxido de hidrogénio óxido de crómio-(VI) permanganato de potássio Peróxidos Agentes oxidantes fortes Risco de inflamação ou formação de gases ou vapores inflamáveis com: Ferro Zinco magnésio Aço macio Formação pode ser: Hidrogénio Reacções violentas são possíveis com: soluções fortes de hidróxidos alcalinos Aldeídos hidróxidos alcalinos halogenetos de não metais etanolamina Acetaldeído Alcoois compostos halogénio-halogénio ácido clorossulfónico ácido cromossulfúrico Hidróxido de potássio Ácido nítrico
Condições a serem evitadas	:	Aquecimento forte.
Materiais incompatíveis	:	Dados não disponíveis

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

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 - 3.310 mg/kg
Observações: (RTECS)
CL50 Inalação - Rato - 4 h - 2.819 mg/l - vapor

Observações: (RTECS)
Dérmico: Dados não disponíveis

Corrosão/irritação à pele.
Pele - Coelho
Resultado: Provoca queimaduras. - 4 h
(Directrizes do Teste OECD 404)
Observações: Classificado de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabela 3.1/3.2)

Lesões oculares graves/irritação ocular
Olhos - Coelho
Resultado: Provoca queimaduras. - 4 h
(Directrizes do Teste OECD 405)
Observações: (IUCLID)
Observações: Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou à pele
Dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas
Tipo de Teste: Teste de Ames
Sistema de teste: Salmonella typhimurium
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo
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: negativo

Tipo de Teste: Teste de micronúcleo
Espécie: Ratazana
Tipo de célula: Medula ossosa
Via de aplicação: inalação (vapor)
Método: Mutagénese (teste do micronúcleo)
Resultado: negativo

Carcinogenicidade
Dados não disponíveis

Toxicidade à reprodução
Dados não disponíveis

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

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, Vómitos, A ingestão ou inalação de ácido acético concentrado provoca lesões nos tecidos dos tratos respiratório e digestivo. Os sintomas incluem: hematémese, diarreia sanguinolenta, edema e/ou perfuração do esófago e do piloro, pancreatite, hematúria, anúria, uremia, albuminúria, hemólise, convulsões, bronquite, edema pulmonar, pneumonia, colapso cardiovascular, choque e morte. O constato directo ou a exposição a concentrações elevadas do vapor com a pele ou com os olhos pode provocar: eritema, vesiculação, destruição tecidular com cicatrização lenta, escurecimento da pele, hiperceratose, fissuras, erosão da córnea, opacificação, irite, conjuntivite e possível cegueira.
Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Componentes:

Ácido acético:

Toxicidade em peixes	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 1.000 mg/l Ponto final: mortalidade Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio semiestático Método: Directrizes do Teste OECD 203 BPL: sim
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (Daphnia magna): > 1.000 mg/l Ponto final: Imobilização Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático Monitoramento analítico: sim Método: Directrizes do Teste OECD 202 BPL: sim
Toxicidade para às	:	CE50 (Skeletonema costatum): > 1.000 mg/l

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

algas/plantas aquáticas		Duração da exposição: 72 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: ISO 10253 BPL: sim
Toxicidade para os micro-organismos	:	EC5 (Pseudomonas putida): 2.850 mg/l Duração da exposição: 16 h Observações: neutro (concentração limite tóxica) ãã (Literatura) CE50 (Photobacterium phosphoreum): 11 mg/l Duração da exposição: 15 min Tipo de Teste: microtox test Observações: (IUCLID)

Persistência e degradabilidade

Componentes:

Ácido acético:

Biodegradabilidade	:	Resultado: Rapidamente biodegradável. Biodegradabilidade: 99 % Duração da exposição: 30 d Método: Directrizes do Teste OECD 301D Observações: (HSDB) Resultado: Eliminado rapidamente da água Biodegradabilidade: 95 % Duração da exposição: 5 d Método: Directrizes do Teste OECD 302B
Carência biológica de oxigénio (CBO)	:	880 mg/g Tempo de incubação: 5 d Observações: (Literatura)
BOD/ThOD	:	76 % Observações: (IUCLID)

Potencial de bioacumulação

Componentes:

Ácido acético:

Coeficiente de partição (n-octanol/água)	:	log Pow: -0,17 (25 °C) pH: 7 Método: (experimental) Observações: Não se prevê qualquer bio-acumulação. (ECHA)

Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

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

Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais	:	Efeitos biológicos: Efeito prejudicial devido à mudança do pH. Cáustico mesmo na forma diluída. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

Componentes:

Ácido acético:

Resultados da avaliação PBT e 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 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 2789
Nome apropriado para embarque	:	Acetic acid, glacial
Classe de risco	:	8
Risco subsidiário	:	3
Grupo de embalagem	:	II
Etiquetas	:	Class 8 - Corrosive substances, Class 3 - Flammable liquids
Instruções de embalagem	:	855

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

(aeronave de carga)
Instruções de embalagem : 851
(aeronave de passageiro)

Código-IMDG

Número ONU ou número de ID	:	UN 2789
Nome apropriado para embarque	:	ACETIC ACID, GLACIAL
Classe de risco	:	8
Risco subsidiário	:	3
Grupo de embalagem	:	II
Etiquetas	:	8 (3)
Código EmS	:	F-E, S-C
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 2789
Nome apropriado para embarque	:	ÁCIDO ACÉTICO, GLACIAL
Classe de risco	:	8
Risco subsidiário	:	3
Grupo de embalagem	:	II
Etiquetas	:	8 (3)
Número de risco	:	83

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)	:	Não aplicável
Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Policia Federal	:	Ácido acético

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

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de revisão	:	2025/12/24
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
BR OEL	:	Brasil. NR 15 - Atividades e operações insalubres
ACGIH / TWA	:	média de 8 horas, ponderada de tempo
ACGIH / STEL	:	Limite de exposição de curto prazo
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;

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

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