FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Versão 8.13
Data de revisão 2026/05/29
Data de impressão 2026/06/01

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificadores do produto

Nome do produto	:	n-Octano para sintese
Referência do Produto	:	8.06910
No. de catálogo	:	806910
Marca	:	Millipore
No. de Index	:	601-009-00-8
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	:	111-65-9

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas	:	Químico para síntese

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)

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

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Líquidos inflamáveis	:	Categoria 2
Irritação cutânea	:	Categoria 2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única	:	Categoria 3 (Sistema nervoso central)
Perigo de aspiração	:	Categoria 1
Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático	:	Categoria 1
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático	:	Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de perigo :

Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315 Provoca irritação cutânea.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**

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

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P233 Manter o recipiente bem fechado.
P261 Evitar respirar névoa ou vapores.
P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Use luvas protetoras/ roupas protetoras/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto.

Resposta de emergência:

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
P331 NÃO provocar o vómito.
P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.
P391 Recolher o produto derramado.

Outros perigos não resultam na classificação

Nenhum conhecido.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Substância

No. CAS : 111-65-9

Componentes

Nome Químico	No. CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
octano	111-65-9	Flam. Liq., 2 Skin Irrit., 2 STOT SE, (Sistema nervoso central) , 3 Asp. Tox., 1 Aquatic Acute, 1 Aquatic Chronic, 1	>= 90 -<= 100

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

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Descrição das medidas de primeiro secorros necessárias

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.
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.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico	:	Dados não disponíveis

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

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.

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

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 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.

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

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Ver precauções na secção 2.2

Orientação para prevenção de fogo e explosão	:	Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição. Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
Recomendações para manuseio seguro	:	Trabalhar com chaminé. Não inalar a substância/mistura. Evitar a formação de vapores/aerossóis.
Medidas de higiene	:	Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e a cara.
Informações suplementares sobre as condições de armazenagem	:	Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Manter afastado do calor e de fontes de ignição.
Classe de armazenagem	:	3, Líquidos inflamáveis
Temperatura recomendada de	:	Temperatura recomendada de armazenagem, consulte na etiqueta de produto.

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

armazenamento

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Armazenar abaixo de +30°C.

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
octano	111-65-9	TWA	300 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 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 : Borracha nitrílica
- Pausa : 480 min
- Espessura da luva : 0,4 mm
- Índice de proteção : Contato total
- Fabricante : Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, Tamanho M)

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

Materiais	:	Borracha nitrílica
Pausa	:	30 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
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	:	característico
Limite de Odor	:	Dados não disponíveis
pH	:	Dados não disponíveis
Ponto/ intervalo de fusão	:	-57 °C
Ponto de	:	125 - 126 °C (1.013 hPa)

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

ebulição/intervalo de ebulição		
Ponto de inflamação	:	13 °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	:	220 °C
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	:	Limite de inflamabilidade superior 6,5 %(V)
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	:	Limite de inflamabilidade inferior 0,96 %(V)
Pressão de vapor	:	14,7 hPa (20,0 °C)
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade relativa	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	0,70 gr/cm3 (20 °C)
Solubilidade Hidrossolubilidade	: :	 cerca de. 0,007 g/l (20 °C)
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	:	log Pow: 5,15
Temperatura de autoignição	:	220 °C

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

Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	:	0,8 mm2/s (20 °C)
Fluxo do tempo	:	Dados não disponíveis
Propriedades explosivas	:	Não classificado como explosivo.
Propriedades comburentes	:	não
Peso molecular	:	114,26 g/mol
Caraterísticas da partícula		
Tamanho da partícula	:	Dados não disponíveis

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	:	Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
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 diversos materiais sintéticos
Condições a serem evitadas	:	Aquecimento.
Materiais incompatíveis	:	Dados não disponíveis
Produtos perigosos de decomposição	:	Em caso de incendio: veja-se secção 5

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

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda
DL50 Oral - Ratazana - macho e fêmea - > 5.000 mg/kg
(Directrizes do Teste OECD 401)
Observações: O valor é dado em analogia com as seguintes substâncias: isooctano
CL50 Inalação - Ratazana - macho e fêmea - 4 h - > 24,88 mg/l - vapor

(Directrizes do Teste OECD 403)
DL50 Dérmico - Coelho - macho e fêmea - > 2.000 mg/kg
(Directrizes do Teste OECD 402)
Observações: O valor é dado em analogia com as seguintes substâncias: isooctano

Corrosão/irritação à pele.
Pele - Coelho
Resultado: Irritante para a pele. - 24 h
(Directrizes do Teste OECD 404)
Observações: (em analogia com produtos similares)
O valor é dado em analogia com as seguintes substâncias: isooctano
Observações: Classificado de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabela 3.1/3.2)
Observações: Efeito desengordurante com formação de pele áspera e gretada.

Lesões oculares graves/irritação ocular
Olhos - Coelho
Resultado: Não irrita os olhos
(Directrizes do Teste OECD 405)
Observações: (em analogia com produtos similares)
O valor é dado em analogia com as seguintes substâncias: isooctano

Sensibilização respiratória ou à pele
Teste de maximização - Porquinho da índia
Resultado: negativo
(Directrizes do Teste OECD 406)
Observações: (em analogia com produtos similares)

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
Observações: O valor é dado em analogia com as seguintes substâncias: n-HeptanoTipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro
Sistema de teste: hepatócitos de rato

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

Método: Directrizes do Teste OECD 473
Resultado: negativo
Observações: O valor é dado em analogia com as seguintes substâncias: n-HeptanoTipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro
Sistema de teste: células linfoblastóides humanas
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica
Método: Directrizes do Teste OECD 476
Resultado: negativo
Observações: O valor é dado em analogia com as seguintes substâncias: isooctano**Carcinogenicidade**
Dados não disponíveis

Toxicidade à reprodução
Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
Inalação - Pode provocar sonolência ou vertigens. - Sistema nervoso central
Observações: Classificado de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabela 3.1/3.2)

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

Perigo de aspiração
Aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonia.

11.2 Informação adicional

RTECS: RG8400000
sensação de queimadura, Tosse, respiração ruidosa, laringite, Respiração superficial, Vómitos, Depressão do sistema nervoso central, narcose
Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

Efeitos sistémicos:

Depois da ingestão de grandes quantidades:

Dor de cabeça
Vertigem
Náusea
Vómitos
ansiedade
sonolência
Sonolência
Inconsciência
paragem respiratória

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

Geralmente aplica-se aos hidrocarbonetos alifáticos com 6 a 18 átomos de carbono que podem causar pneumonia, em certos casos edema pulmonar, após inalação directa, isto é, em condições que só ocorrem em circunstâncias especiais (nebulização, pulverização, inalação de aerossóis e similares). Após absorção de grandes quantidades: narcose.

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

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Componentes:

octano:

Toxicidade em peixes	:	CL50 (Oryzias latipes): 0,42 mg/l Ponto final: mortalidade Duração da exposição: 96,0 h Observações: (Literatura)
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (Daphnia magna): 0,38 mg/l Ponto final: Imobilização Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático Monitoramento analítico: sim Observações: (ECOTOX Database)
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 5,8 mg/l Ponto final: Inibição de crescimento Duração da exposição: 72 h Observações: (Literatura)
Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	:	1
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	:	NOEC (Daphnia magna): 0,17 mg/l Duração da exposição: 21 d Tipo de Teste: Ensaio estático Monitoramento analítico: sim Método: Directrizes do Teste OECD 211 BPL: sim

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

Observações: (em analogia com produtos similares)

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Persistência e degradabilidade

Componentes:

octano:

Biodegradabilidade	:	aeróbio Concentração: 3,3 mg/l Resultado: Rapidamente biodegradável. Biodegradabilidade: 70,3 % Duração da exposição: 10 d Observações: (ECHA)
ThOD	:	3.500 mg/g Observações: (Literatura)

Potencial de bioacumulação

Componentes:

octano:

Coeficiente de partição (n-octanol/água)	:	log Pow: 5,15

Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis

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

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 1262
Nome apropriado para embarque	:	Octanes
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 1262
Nome apropriado para embarque	:	OCTANES
Classe de risco	:	3
Grupo de embalagem	:	II
Etiquetas	:	3
Código EmS	:	F-E, S-E
Poluente marinho	:	sim

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

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 1262
Nome apropriado para embarque	:	OCTANOS
Classe de risco	:	3
Grupo de embalagem	:	II
Etiquetas	:	3
Perigoso para o meio ambiente	:	não
Número de risco	:	33

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	:	Não aplicável

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de revisão	:	2026/05/29
Formato da data	:	ano/mês/dias

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

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 / TWA : média de 8 horas, ponderada de tempo

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

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

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

BR / PT

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