



Methyl-3 Mercaptopropionate

Versão 2.11

Data de revisão 2023-05-19

De acordo com o regulamento (CE) n.º 1907/2006, regulamento (CE) n.º 2020/878

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Informação do Produto

Nome do produto : Methyl-3 Mercaptopropionate
 Material : 1113892, 1086430, 1093790, 1086431, 1086432, 1086433,
 1066661, 1025300, 1024824, 1027475, 1024823

No. CENúmero de registo

Nome Químico	CAS-No. EC-No. Index No.	Legal Entity Número de registo
Methyl 3-Mercaptopropionate	2935-90-2 220-912-4	Chevron Phillips Chemicals International NV 01-2119491310-47-0000

1.2

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Relevant Identified Uses Supported : Intermédia: A substância é registada como uma substância intermédia isolada transportada em condições estritamente controladas definidas no artigo 18(4) do Regulamento CE N.º 1907/2006 e deve, portanto, ser manuseada como tal.

1.3

Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Chevron Phillips Chemical Company LP
 10001 Six Pines Drive
 The Woodlands, TX 77380

Local : Chevron Phillips Chemicals International N.V.
 Airport Plaza (Stockholm Building)
 Leonardo Da Vincilaan 19
 1831 Diegem
 Belgium

SDS Requests: (800) 852-5530
 Responsible Party: Product Safety Group
 Email:sds@cpchem.com

Methyl-3 Mercaptopropionate

Versão 2.11

Data de revisão 2023-05-19

1.4**Número de telefone de emergência:****Saúde:**

866.442.9628 (América do Norte)

1.832.813.4984 (Internacional)

Transporte:

CHEMTREC 800 424 9300 or 703 527 3887 (internacional)

Ásia: CHEMWATCH (+ 612 9186 1132) China: 0532 8388 9090

Mexico CHEMTREC 01-800-681-9531 (24 horas)

América do Sul SOS-Cotec no Brasil: 0800 111 767 Fora do Brasil: + 55 19 3467 1600

Argentina: + (54) 1159839431

EUROPA: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou + 32 14583516 (telefax)

Áustria: VIZ +43 1 406 43 43 (24 horas/dia, 7 dias/semana)

Bélgica: 070 245 245 (24 horas/dia, 7 dias/semana)

Bulgária: +359 2 9154 233

Croácia: +3851 2348 342 (24 horas/dia, 7 dias/semana)

Chipre: 1401

República Checa: Centro de Informação Toxicológica: +420 224 919 293, +420 224 915 402

Dinamarca: Centro de Informação Antivenenos Dinamarquês (Giftlinjen): +45 8212 1212

Estónia: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou + 32 14583516 (telefax)

Filândia: 0800 147 111 09 471 977 (24 horas/dia)

França: Número ORFILA (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (24 horas/dia, 7 dias/semana)

Alemanha: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou + 32 14583516 (telefax)

Grécia: (0030) 2107793777 (24 horas/dia, 7 dias/semana)

Hungria: +36-80-201-199 (24 horas/dia, 7 dias/semana)

Islândia: 543 2222 (24 horas/dia, 7 dias/semana)

Irlanda: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou + 32 14583516 (telefax)

Itália: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou + 32 14583516 (telefax)

Letónia: Serviço de Incêndios e Salvamento, número de telefone: 112, Clínica de Toxicologia e Septicemia e Centro de Informação sobre Drogas, Hipokrāta 2, Riga, Letónia, LV-1038, número de telefone +371 67042473. (24 horas.)

Liechtenstein: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou + 32 14583516 (telefax)

Lituânia: +370 (85) 2362052

Luxemburgo: (+352) 8002 5500 (24 horas/dia, 7 dias/semana)

Malta: +356 2395 2000

Países Baixos: NVIC: +31 (0)88 755 8000

Noruega: 22 59 13 00 (24 horas/dia, 7 dias/semana)

Polónia: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou + 32 14583516 (telefax)

Portugal: Número de telefone CIAV: +351 800 250 250

Roménia: +40213183606

Eslováquia: +421 2 5477 4166

Eslovénia: Número de telefone: 112

Espanha: Número de telefone nacional de emergência do Centro Espanhol AntiVenenos: +34 91 562 04 20 (24 horas/dia, 7 dias/semana)

Suécia: 112 - Solicite Informação Antivenenos

Departamento responsável : Grupo de toxicologia e segurança do produto

Email endereço : SDS@CPChem.com

Página da Internet : www.CPChem.com

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1****Classificação da substância ou mistura****REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008**

Número SDS:100000013277

2/17

Methyl-3 Mercaptopropionate

Versão 2.11

Data de revisão 2023-05-19

Toxicidade aguda, Categoria 3	H301: Tóxico por ingestão.
Toxicidade aguda, Categoria 2	H330: Mortal por inalação.
Toxicidade aguda, Categoria 4	H312: Nocivo em contacto com a pele.
Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático, Categoria 1	H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 1	H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2**Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)**

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo :

H301	Tóxico por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H330	Mortal por inalação.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência :

Prevenção:

P260 Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

Resposta:

P301 + P310 + P330 EM CASO DE INGESTÃO: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico. Enxaguar a boca.

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.

P391 Recolher o produto derramado.

Armazenagem:

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

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

- 2935-90-2 PROPANOIC ACID, 3-MERCAPTO-, METHYL ESTER

2.3**Outros perigos**

Methyl-3 Mercaptopropionate

Versão 2.11

Data de revisão 2023-05-19

Resultados da avaliação PBT e mPmB : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.1 - 3.2****Substância or Mistura**

Sinónimos : MMP
Methyl beta-Mercaptopropionate
Methyl-3 Mercaptopropionate

Fórmula molecular : C4H8O2S

Componentes perigosos

Nome Químico	CAS-No. EC-No. Index No.	Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)	Concentração [wt%]	Conc. específica Limites, fatores M e ATE (Acute Toxicity Estimate)
Methyl 3-Mercaptopropionate	2935-90-2 220-912-4	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	99 - 100	M [Acute]=1 M [Chronic]=1

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1****Descrição das medidas de primeiros socorros**

Recomendação geral : Afastar da área perigosa. Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

Em caso de inalação : Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos. Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.

Em caso de contacto com a pele : Transportar imediatamente paciente para um Hospital. Se estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água. Se estiver em contacto com a roupa, retirar a roupa.

Se entrar em contacto com os olhos : Lavar os olhos com água como precaução. Retirar as lentes de contacto. Proteger o olho não afectado. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Se a irritação dos olhos

Methyl-3 Mercaptopropionate

Versão 2.11

Data de revisão 2023-05-19

continuar, consultar um especialista.

Em caso de ingestão : Manter o aparelho respiratório livre. Não dar leite nem bebidas alcoólicas. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. No caso de problemas prolongados consultar um médico. Transportar imediatamente paciente para um Hospital.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**Indicações para o médico**

Sintomas : Dados não disponíveis.

Perigo : Dados não disponíveis.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Dados não disponíveis.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Ponto de inflamação : 67 °C (67 °C)
Método: câmara fechada

Temperatura de auto-ignição : Dados não disponíveis

5.1**Meios de extinção**

Meios adequados de extinção : Dióxido de carbono (CO₂).

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume.

5.2**Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Perigos específicos para combate a incêndios : Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

5.3**Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

Informações adicionais : Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes. Por razões de segurança em caso de fogo as latas devem ser armazenadas separadamente em compartimentos fechados. Utilizar jactos de água para refrescar os contentores fechados e cheios.

Protecção contra incêndios e explosão : Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.

Produtos de decomposição : Óxidos de enxofre.

Methyl-3 Mercaptopropionate

Versão 2.11

Data de revisão 2023-05-19

perigosos

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1****Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual. Assegurar ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas de segurança.

6.2**Precauções a nível ambiental**

Precauções a nível ambiental : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

6.3**Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Métodos de limpeza : Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com a regulamentação local / nacional (ver secção 13). Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4**Remissão para outras secções**

Remissão para outras secções : Para a proteção individual ver a secção 8. Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1****Precauções para um manuseamento seguro**
Manuseamento

Informação para um manuseamento seguro : Evitar a formação de aerossol. Não respirar vapores/poeira. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Para a proteção individual ver a secção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho. Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.

7.2**Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Armazenagem**

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Impedir o acesso de pessoas não autorizadas. Não fumar. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser

Methyl-3 Mercaptopropionate

Versão 2.11

Data de revisão 2023-05-19

cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. Observar os avisos das etiquetas. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obdecer com as normas tecnológicas de segurança.

7.3**Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Usar : Para mais informações, ver o Cenário de Exposição no Anexo

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual**8.2****Controlo da exposição
Medidas de planeamento**

Ventilação adequada para controlar concentrações aéreas inferior aos limites/directrizes de exposição.

Leve em conta os perigos potenciais deste material (ver Seção 2), os limites de exposição aplicáveis, as atividades de trabalho e outras substâncias no ambiente de trabalho ao projetar os controles de engenharia e ao seleccionar os equipamentos de protecção. Se os controles de engenharia ou as práticas de trabalho não forem adequados para evitar a exposição aos níveis perigosos deste material, é recomendado o uso do equipamento de protecção pessoal listado abaixo. O usuário deve ler e compreender todas as instruções e limitações fornecidas com o equipamento, já que a protecção é normalmente provida por um tempo limitado ou sob certas circunstâncias.

Protecção individual

Protecção respiratória : Caso os controlos de ventilação ou outros controlos de engenharia sejam adequados para manter um conteúdo de oxigénio mínimo de 19,5% por volume numa pressão atmosférica normal, utilize um respirador com aprovação pelo NIOSH com fornecimento de ar.
Caso possa ocorrer exposição a níveis nocivos de material aéreo, utilize um respirador com aprovação pelo NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health [Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacionais dos EUA]) que forneça protecção ao trabalhar com este material como, por exemplo:. Respirador com fornecimento de ar com mascara integral. Utilize uma pressão positiva, respirador com fornecimento de ar caso exista o potencial de libertação descontrolada, caso os níveis de exposição não sejam conhecidos ou no caso de outras circunstâncias em que os respiradores purificadores de ar não possam fornecer a protecção adequada.

Protecção das mãos : A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção. Observe as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes, abrasão e o tempo de contacto. As luvas devem ser descartadas e devem ser substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou avanço químico.

Protecção dos olhos : Garrafa para lavagem dos olhos com água pura.

Methyl-3 Mercaptopropionate

Versão 2.11

Data de revisão 2023-05-19

Proteção do corpo e da pele : Escolher uma protecção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico. Usar se apropriado: Vestuário protector retardador de chama. Protecção pessoal completo hermeticamente fechado e um aparelho respiratório pessoal. Protecção do calçado contra agentes químicos.

Medidas de higiene : Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

Em caso de acidente durante a manutenção/limpeza, esta substância deve ser manuseada mediante condições estritamente controladas em conformidade com o artigo 18(4) do Regulamento REACH para substâncias intermédias isoladas transportadas.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1****Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Aspeto**

Forma : Líquido
 Estado físico : Líquido
 Cor : incolor
 Odor : Repulsivo

Dados de segurança

Ponto de inflamação : 67 °C (67 °C)
 Método: câmara fechada

Limite inferior de explosão : Dados não disponíveis

Limite superior de explosão : Dados não disponíveis

Propriedades comburentes : Ei

Temperatura de auto-ignição : Dados não disponíveis

Fórmula molecular : C4H8O2S

Peso molecular : 120,18 g/mol

pH : Não aplicável

Ponto de congelação : Dados não disponíveis

Ponto de fluidez : Dados não disponíveis

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : 166 - 169 °C (166 - 169 °C)

Pressão de vapor : 2,00 MMHG
 a 21 °C (21 °C)

Densidade relativa : 1,11
 a 15 °C (15 °C), estimado

Methyl-3 Mercaptopropionate

Versão 2.11

Data de revisão 2023-05-19

Hidrossolubilidade	: insignificante
Coeficiente de partição: n-octanol/água	: Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	: Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	: 4,1 (Ar = 1.0)
Taxa de evaporação	: Dados não disponíveis
Porcentagem volátil	: > 99 %

9.2**Outras informações**

Condutividade : Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1**

Reatividade : Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.2

Estabilidade química : Este material é considerado estável sob condições ambientes normais e as condições de temperatura e pressão.

10.3**Possibilidade de reações perigosas**

Reações perigosas : Reações perigosas: Não ocorre polimerização perigosa.

Informações adicionais: Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

Reações perigosas: Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

10.4

Condições a evitar : Calor, chamas e faíscas.

10.6

Produtos de decomposição perigosos : Óxidos de enxofre

Outras informações : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1****Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Methyl-3 Mercaptopropionate

Versão 2.11

Data de revisão 2023-05-19

Toxicidade aguda por via oral

Methyl 3-Mercaptopropionate : DL50: 194 mg/kg
Espécie: Ratazana
Sexo: Macho e fêmea
Método: Diretrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória

Methyl 3-Mercaptopropionate : CL50: 1,8 - 2,11 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Espécie: Ratazana
Atmosfera de ensaio: vapor
Método: Diretrizes do Teste OECD 403

Toxicidade aguda por via cutânea

Methyl 3-Mercaptopropionate : DL50: 1.903,7 mg/kg
Espécie: Coelho
Sexo: Macho e fêmea
Método: Diretrizes do Teste OECD 402

Irritação cutânea

Methyl 3-Mercaptopropionate : Não provoca irritação da pele

Irritação ocular

Methyl 3-Mercaptopropionate : irritação ligeira.

Sensibilização

Methyl 3-Mercaptopropionate : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

Toxicidade por dose repetida

Methyl 3-Mercaptopropionate : Espécie: Ratazana, Macho e fêmea
Sexo: Macho e fêmea
Via de aplicação: administração por sonda
Dose: 25, 50, 100 mg/kg
Duração da exposição: 28 day
Número de exposições: daily
NOEL: 50 mg/kg
Nível mais baixo de efeito observável: 100 mg/kg
Método: Diretrizes do Teste OECD 407
Orgãos alvo: Estômago

Genotoxicidade in vitro

Methyl-3 Mercaptopropionate

Versão 2.11

Data de revisão 2023-05-19

Methyl 3-Mercaptopropionate : Tipo de Teste: Teste de Ames
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Ensaio de linfoma de rato
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Ensaio de troca entre cromátides irmãs
Resultado: positivo

Toxicidade reprodutiva

Methyl 3-Mercaptopropionate : Espécie: Ratazana
Sexo: Macho e fêmea
Via de aplicação: administração por sonda
Dose: 25, 50, 100 mg/kg
Número de exposições: daily
Duração do ensaio: 28 d
Método: Directriz de ensaio 423 da OCDE
NOAEL Parent: 100 mg/kg
NOAEL F1: 100 mg/kg
Não foram observadas irregularidades

Efeitos tóxicos no desenvolvimento

Methyl 3-Mercaptopropionate : Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Dieta oral
Dose: 25, 50, 100 mg/kg
Duração do ensaio: 28 d
NOAEL Teratogenicity: 100 mg/kg
NOAEL Maternal: 100 mg/kg
Nenhum efeito adverso previsto

Methyl-3 Mercaptopropionate

Toxicidade por aspiração : Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração.

Efeitos CMR

Methyl 3-Mercaptopropionate : Carcinogenicidade: Indeterminado
Mutagenicidade: Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagênicos.
Toxicidade reprodutiva: Não há evidência de efeitos adversos na função sexual e de fertilidade, ou no desenvolvimento, baseada sobre experiências com animais.

11.2**Informações sobre outros perigos****Methyl-3 Mercaptopropionate**

Informações adicionais : Dados não disponíveis.
Propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Methyl-3 Mercaptopropionate

Versão 2.11

Data de revisão 2023-05-19

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1****Toxicidade****Toxicidade em peixes**

Methyl 3-Mercaptopropionate : CL50: 1,7 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
Ensaio por escoamento Controlo analítico: sim
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos

Methyl 3-Mercaptopropionate : 0,55 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Espécie: Daphnia magna
Ensaio estático Controlo analítico: sim
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade em algas

Methyl 3-Mercaptopropionate : CE50r: 0,65 mg/l
Espécie: Desmodesmus subspicatus (alga verde)
Controlo analítico: sim
Método: Directrizes do Teste OECD 201

Factor-M

PROPANOIC ACID, 3- : M-Factor (Acute Aquat. Tox.) 1
MERCAPTO-, METHYL
ESTER M-Factor (Chron. Aquat. Tox.) 1

12.2**Persistência e degradabilidade****Biodegradabilidade**

Methyl 3-Mercaptopropionate : aeróbio
Resultado: Não rapidamente biodegradável.
46,0 %
Método: Directrizes do Teste OECD 301

12.3**Potencial de bioacumulação****Bioacumulação**

Methyl 3-Mercaptopropionate : Factor de bioconcentração (BCF): 3,16
Método: Estimativa com base em valores de componentes individuais.

12.4**Mobilidade no solo**

Methyl-3 Mercaptopropionate

Versão 2.11

Data de revisão 2023-05-19

Mobilidade

Methyl 3-Mercaptopropionate : Dados não disponíveis

12.5**Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Resultados da avaliação PBT : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

12.6**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7**Outros efeitos adversos**

Informações ecológicas adicionais : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

12.8**Additional Information****Avaliação eco-toxicológica**

Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático

Methyl 3-Mercaptopropionate : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático

Methyl 3-Mercaptopropionate : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1****Métodos de tratamento de resíduos**

As informações contidas nesta ficha de dados de segurança diz apenas respeito ao produto conforme expedido.

Use o material para a sua finalidade pretendida ou, se possível, recicle. Caso deva ser descartado, é possível que este material atenda aos critérios referentes a resíduos perigosos tal como definido pela Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos (US EPA) nos termos da Lei de Conservação e Recuperação de Recursos (RCRA) (40 CFR 261) ou de outras regulamentações estaduais e locais. A medição de certas propriedades físicas e a análise de componentes controlados podem ser necessárias para determinações precisas. Se este material for classificado como resíduo perigoso, a legislação federal exigirá o seu descarte em instalações de descarte autorizadas para resíduos perigosos.

Produto : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de

Methyl-3 Mercaptopropionate

Versão 2.11

Data de revisão 2023-05-19

água e no solo. Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados. Enviar para uma indústria licenciada de gerência dos resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente. Eliminar como produto Não utilizado. Não reutilizar os recipientes vazios. Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**14.1 - 14.7****Informações relativas ao transporte**

As descrições de envio detalhadas aqui se referem somente a remessasa granel, e podem não ser aplicáveis a remessas em embalagens de outro tipo (consulte a definição regulamentar).

Consulte as Normas de Mercadorias Perigosas apropriadas específicas sobre modo e quantidade nacionais ou internacionais para requisitos descritivos de remessas adicionais (por exemplo, nome ou nomes técnicos, etc.) Por conseguinte, a informação apresentada aqui pode nem sempre estar de acordo com a descrição da remessa no documento de carga do material. Os pontos de inflamação do material podem variar ligeiramente entre a FDS e o documento de carga.

DOT DOS EUA (DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DOS ESTADOS UNIDOS)

UN2810, TOXIC, LIQUIDS, ORGANIC, N.O.S., (METHYL 3-MERCAPTOPROPIONATE), 6.1, II

IMO/IMDG (MERCADORIAS PERIGOSAS MARÍTIMAS INTERNACIONAIS)

UN2810, TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S., (METHYL 3-MERCAPTOPROPIONATE), 6.1, II, (67 °C c.c.), POLUENTE MARINHO, (METHYL 3-MERCAPTOPROPIONATE)

IATA (ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTE AÉREO)

UN2810, TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S., (METHYL 3-MERCAPTOPROPIONATE), 6.1, II

ADR (ACORDO SOBRE MERCADORIAS PERIGOSAS POR ESTRADA (EUROPA))

UN2810, LÍQUIDO ORGÂNICO TÓXICO, N.S.A., (METHYL 3-MERCAPTOPROPIONATE), 6.1, II, (D/E), PERIGOSOS PARA O MEIO, (METHYL 3-MERCAPTOPROPIONATE)

RID (REGULAMENTOS RELATIVOS AO TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCADORIAS PERIGOSAS (EUROPA))

60, UN2810, TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S., (METHYL 3-MERCAPTOPROPIONATE), 6.1, II, PERIGOSOS PARA O MEIO, (METHYL 3-MERCAPTOPROPIONATE)

ADN (ACORDO EUROPEU RELATIVO AO TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCADORIAS PERIGOSAS POR VIAS NAVEGÁVEIS INTERIORES)

UN2810, TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S., (METHYL 3-MERCAPTOPROPIONATE), 6.1, II, PERIGOSOS PARA O MEIO, (METHYL 3-MERCAPTOPROPIONATE)

Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Methyl-3 Mercaptopropionate

Versão 2.11

Data de revisão 2023-05-19

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1****Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
Legislação nacional

Regulamento da Comissão (UE) 2020/878 de 18 de junho de 2020 que emendou o regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH)

Classe de contaminação da água (Alemanha) : WGK 3 forte contaminante da água

15.2**Avaliação da segurança química**

Componentes : Avaliação sobre segurança química não é exigida para esta substância. 220-912-4

Legislação sobre acidentes graves : 96/82/EC Atualizada em: 2003
Tóxico
2
Quantidade 1: 50 t
Quantidade 2: 200 t

: 96/82/EC Atualizada em: 2003
Perigoso para o ambiente
9a
Quantidade 1: 100 t
Quantidade 2: 200 t

Notificação de estado

Europa REACH : Este produto está em plena conformidade de acordo com o Regulamento REACH 1907/2006/EC.

Estados Unidos da América (EUA) TSCA : Em conformidade com a parte ativa do inventário TSCA

Canadá DSL : Todos os componentes deste produto estão na lista DSL canadiana

Austrália AIIC : No inventário, ou de acordo com o inventário

Nova Zelândia NZIoC : Esta substância pode ser usada como um componente num produto abrangido por uma norma de grupo mas não está aprovado para uso como químico de forma individual

Japão ENCS : No inventário, ou de acordo com o inventário

Coreia KECI : Todas as substâncias neste produto foram registadas, notificadas para ser registadas, ou isentas de registo pela empresa CPChem através de um Representante Único de acordo com os regulamentos do sistema K-REACH (Registo, avaliação e autorização de substâncias químicas da Coreia). A importação deste produto é autorizada se o Importador do Registo Coreano tiver sido incluído nas notificações da CPChem ou se o próprio Importador do Registo tiver notificado as substâncias.

Filipinas PICCS : No inventário, ou de acordo com o inventário

Taiwan TCSI : No inventário, ou de acordo com o inventário

Methyl-3 Mercaptopropionate

Versão 2.11

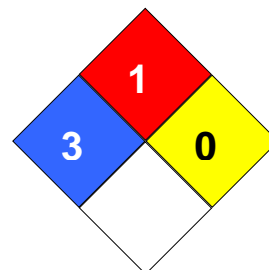
Data de revisão 2023-05-19

China IECSC

: No inventário, ou de acordo com o inventário

SECÇÃO 16: Outras informações

NFPA Classificação : Perigo para a saúde: 3
Perigo de incêndio: 1
Perigo de reactividade: 0

**Informações adicionais**

Número de FDS legado : 75720

Alterações significativas desde a última versão estão realçadas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores.

As informações contidas nesta ficha de dados de segurança diz apenas respeito ao produto conforme expedido.

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correcta de que dispomos até à data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a dar conselhos que proporcionem uma utilização, manuseamento, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerada uma garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

Legenda com a explicação das abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança			
ACGIH	Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)	LD50	Dose de letalidade 50% (DL50)
AIIC	Inventário Australiano de Produtos Químicos Industriais	LOAEL	Nível do mais baixo efeito adverso observado (LOAEL)
DSL	Lista de Substâncias Nacionais do Canadá	NFPA	Agência Nacional de Proteção contra Incêndios (NFPA)
NDSL	Lista de Substâncias Não Nacionais do Canadá	NIOSH	Instituto Nacional de Saúde e Segurança no Trabalho (NIOSH)
CNS	Sistema nervoso central (SNC)	NTP	Programa Nacional de Toxicologia (NTP)
CAS	Chemical Abstract Service (CAS)	NZIoC	Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia (NZIoC)
EC50	Concentração de efeito (CE)	NOAEL	Nível de efeito adverso não observável (NOAEL)
EC50	Concentração de efeito 50% (CE50)	NOEC	Concentração de efeito não observável (NOEC)
EGEST	Ferramenta de cenário de exposição genérica da EOSCA	OSHA	Administração de Saúde e Segurança no Trabalho (OSHA)
EOSCA	European Oilfield Specialty Chemicals Association	PEL	Nível de exposição permissível (PEL)
EINECS	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes (EINECS)	PICCS	Inventário Filipino de Substâncias Químicas Existentes no Mercado
MAK	Valores máximos de concentração na Alemanha	PRNT	Presumivelmente não tóxico
GHS	Sistema Mundial Harmonizado (SH)	RCRA	Lei de recuperação e conservação dos recursos

Methyl-3 Mercaptopropionate

Versão 2.11

Data de revisão 2023-05-19

>=	Igual ou superior a	STEL	Limite de exposição a curto prazo (STEL)
IC50	Concentração de inibição 50% (CI50)	SARA	Lei de Reautorização e Aditamento de Superfundos
IARC	Centro Internacional de Investigação sobre o Cancro (CIRC)	TLV	Valor limiar limite (TLV)
IECSC	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes na China	TWA	Tempo médio ponderado (TWA)
ENCS	Inventário de Substâncias Químicas Novas e Existentes no Japão	TSCA	Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas
KECI	Inventário de Substâncias Químicas Existentes na Coreia	UVCB	Composição desconhecida ou variável, produtos de reação complexa e materiais biológicos
<=	Igual ou inferior a	WHMIS	Sistema de informação sobre materiais perigosos no local de trabalho
LC50	Concentração de letalidade 50% (CL50)	ATE	Estimativa da toxicidade aguda

Texto integral das declarações H referidas nos parágrafos 2 e 3.

H301	Tóxico por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H330	Mortal por inalação.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.