



## N-Octyl Mercaptan

Versão 2.11

Data de revisão 2023-07-11

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 : N-Octyl Mercaptan  
 Material : 1115893, 1086427, 1092079, 1089361, 1086426, 1021507,  
 1021501, 1021505, 1021503, 1021502, 1021508, 1021506,  
 1021504, 1024813, 1026777, 1036311, 1021509, 1035162,  
 1024812, 1033723

##### No. CENúmero de registo

Nome Químico	CAS-No. EC-No. Index No.	Legal Entity Número de registo
n-Octyl Mercaptan	111-88-6 203-918-1	Chevron Phillips Chemicals International NV 01-2119491315-37-0000

#### 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  
 Specialty Chemicals  
 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

**N-Octyl Mercaptan**

Versão 2.11

Data de revisão 2023-07-11

Responsible Party: Product Safety Group  
 Email:sds@cpchem.com

**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**

Número SDS:100000013889

2/18

**N-Octyl Mercaptan**

Versão 2.11

Data de revisão 2023-07-11

**Classificação da substância ou mistura  
REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008**

Sensibilização da pele, Categoria 1

H317:

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

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 : Atenção

Advertências de perigo :

H317

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H410

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência :

**Prevenção:**

P261

Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P273

Evitar a libertação para o ambiente.

P280

Usar luvas de protecção.

**Resposta:**

P333 + P313

Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P362 + P364

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P391

Recolher o produto derramado.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

- 111-88-6 octane-1-thiol

**2.3****Outros perigos**

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%

**N-Octyl Mercaptan**

Versão 2.11

Data de revisão 2023-07-11

ou superiores.

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

Sinónimos : 1-Octanethiol  
normal-Octyl mercaptan  
NOM  
NC8SH

Fórmula molecular : C8H18S

**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)
n-Octyl Mercaptan	111-88-6 203-918-1	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	98,5 - 100	M [Acute]=10 M [Chronic]=10

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. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço. O material pode produzir pneumonia potencialmente fatal se ingerido ou regurgitado.
- Em caso de inalação : Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica. No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Em caso de contacto com a pele : 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 continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Manter o aparelho respiratório livre. 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 : Não existe informação disponível.
- Perigo : Não existe informação disponível.

**N-Octyl Mercaptan**

Versão 2.11

Data de revisão 2023-07-11

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratamento : Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**Ponto de inflamação : 69 - 71 °C (69 - 71 °C) a 101,325 kPa  
Método: Método EU A.9

Temperatura de auto-ignição : Dados não disponíveis

**5.1****Meios de extinção**Meios adequados de extinção : Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

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 perigosos : Óxidos de carbono. Óxidos de enxofre.

**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.

**6.2****Precauções a nível ambiental**

Precauções a nível : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Prevenir

**N-Octyl Mercaptan**

Versão 2.11

Data de revisão 2023-07-11

ambiental

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 aerosol. Não respirar vapores/poeira. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. 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. As pessoas suscetíveis aos problemas de sensibilização da pele ou asma, alergias, doenças respiratórias crónicas ou recorrentes não devem trabalhar nos processos utilizando esta mistura.

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 : Não fumar. Guardar em lugar bem arejado. Os contentores abertos devem ser 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.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual****8.2****Controlo da exposição**

**N-Octyl Mercaptan**

Versão 2.11

Data de revisão 2023-07-11

**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 selecionar os equipamentos de proteção. 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 proteção pessoal listado abaixo. O usuário deve ler e compreender todas as instruções e limitações fornecidas com o equipamento, já que a proteção é normalmente provida por um tempo limitado ou sob certas circunstâncias.

**Proteção 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:. 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. Óculos de segurança bem ajustados.

**Protecção 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. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. A pele deve ser lavada depois do contacto. Protecção do calçado contra agentes químicos.

**Medidas de higiene** : Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

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.

**N-Octyl Mercaptan**

Versão 2.11

Data de revisão 2023-07-11

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

Forma : líquido  
Estado físico : líquido  
Cor : incolor  
Odor : acre

**Dados de segurança**

Ponto de inflamação : 69 - 71 °C (69 - 71 °C) a 101,325 kPa

Método: Método EU A.9

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 : C<sub>8</sub>H<sub>18</sub>S

Peso molecular : 146,32 g/mol

pH : Não aplicável

Ponto de fusão/ponto de congelação : Dados não disponíveis

Ponto de fluidez : Dados não disponíveis

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : 199 °C (199 °C)

Pressão de vapor : 0,02 PSI  
a 37,8 °C (37,8 °C)

Densidade relativa : 0,85  
a 16 °C (16 °C)

Hidrossolubilidade : insignificante

Coeficiente de partição: n-octanol/água : Dados não disponíveis

Viscosidade, cinemático : 1,04 mm<sup>2</sup>/s  
a 40 °C (40 °C)

Densidade relativa do vapor : 1  
(Ar = 1.0)

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

**9.2**

Número SDS:100000013889

8/18



**N-Octyl Mercaptan**

Versão 2.11

Data de revisão 2023-07-11

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

**10.4**

**Condições a evitar** : Calor, chamas e faíscas.

**10.5**

**Materiais a evitar** : Pode reagir com oxigênio e agentes oxidantes fortes, como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

**10.6**

**Produtos de decomposição perigosos** : Óxidos de carbono  
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****Toxicidade aguda por via oral**

n-Octyl Mercaptan : DL50: 2.436 mg/kg  
Espécie: Ratazana  
Sexo: Macho e fêmea  
Método: Método de dose fixa

**Toxicidade aguda por via inalatória**

n-Octyl Mercaptan : CL50: > 0,24 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Espécie: Ratazana  
Sexo: Macho e fêmea

**N-Octyl Mercaptan**

Versão 2.11

Data de revisão 2023-07-11

Atmosfera de ensaio: vapor  
Método: Directrizes do Teste OECD 403  
Uma LC50/inalação/4h/rato não pode ser determinada porque nenhuma mortalidade de ratazanas foi observada à concentração m'axima realizável.

**Toxicidade aguda por via cutânea**

n-Octyl Mercaptan : DL50: > 1.680 mg/kg  
Espécie: Ratazana  
Sexo: Macho e fêmea  
Método: Directrizes do Teste OECD 402

**Irritação cutânea**

n-Octyl Mercaptan : irritação ligeira. em grande parte baseado em prova animal.

**Irritação ocular**

n-Octyl Mercaptan : irritação ligeira. em grande parte baseado em prova animal.

**Sensibilização**

n-Octyl Mercaptan : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.  
em grande parte baseado em prova animal.

**Toxicidade por dose repetida**

n-Octyl Mercaptan : Espécie: Ratazana, machos  
Sexo: machos  
Via de aplicação: Oral  
Dose: 0, 10, 50, 250 mg/kg  
Duração da exposição: 35 D  
Número de exposições: once daily  
NOEL: 50 mg/kg  
Método: Directriz de ensaio 423 da OCDE

Espécie: Ratazana, fêmeas  
Sexo: fêmeas  
Via de aplicação: Oral  
Dose: 0, 10, 50, 250 mg/kg  
Número de exposições: once daily  
NOEL: 50 mg/kg  
Método: Directriz de ensaio 423 da OCDE

**Genotoxicidade in vitro**

n-Octyl Mercaptan : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa  
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica  
Método: Mutagénesse (Escherichia coli - teste de reversão)  
Resultado: negativo

**N-Octyl Mercaptan**

Versão 2.11

Data de revisão 2023-07-11

Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro  
Sistema de teste: Linfócitos humanos  
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica  
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Troca de cromátides irmãs  
Activação metabólica: com ou sem activação metabólica  
Resultado: negativo

**Genotoxicidade in vivo**

n-Octyl Mercaptan : Tipo de Teste: Teste do micronúcleo  
Espécie: Rato  
Método: Mutagénese (teste do micronúcleo)  
Resultado: negativo

**Toxicidade reprodutiva**

n-Octyl Mercaptan : Espécie: Ratazana  
Sexo: macho  
Via de aplicação: Dieta oral  
Dose: 0, 10, 50, 250 mg/kg  
Duração da exposição: 35 D  
Número de exposições: once daily  
Método: Directriz de ensaio 423 da OCDE  
NOAEL Parent: 250 mg/kg  
NOAEL F1: 250 mg/kg

Espécie: Ratazana  
Sexo: fêmea  
Via de aplicação: Dieta oral  
Dose: 0, 10, 50, 250 mg/kg  
Número de exposições: once daily  
Método: Directriz de ensaio 423 da OCDE  
NOAEL Parent: 50 mg/kg  
NOAEL F1: 250 mg/kg

**Efeitos tóxicos no desenvolvimento**

n-Octyl Mercaptan : Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Dieta oral  
Dose: 0, 10, 50, 250 mg/kg  
Número de exposições: once daily  
NOAEL Teratogenicity: 250 mg/kg

**Toxicidade por aspiração**

n-Octyl Mercaptan : Pode ser perigoso se for engolido e se entrar nas galerias de ventilação.

**Efeitos CMR**

n-Octyl Mercaptan : Mutagenicidade: Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagénicos.  
Teratogenicidade: Os testes sobre os animais não mostraram efeitos sobre o desenvolvimento fetal.  
Toxicidade reprodutiva: Os testes sobre os animais não mostraram efeitos sobre a fecundidade.

**N-Octyl Mercaptan**

Versão 2.11

Data de revisão 2023-07-11

**11.2****Informações sobre outros perigos****N-Octyl Mercaptan****Informações adicionais**

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino : Os solventes podem desengordurar a pele.  
 : 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 12: Informação ecológica****12.1****Toxicidade****Toxicidade em peixes**

n-Octyl Mercaptan : CL50: 0,326 mg/l  
 Duração da exposição: 96 h  
 Espécie: Oryzias latipes (Cyprinodontidea)  
 Ensaio semiestático Controlo analítico: sim  
 Método: Directrizes do Teste OECD 203  
 Muito tóxico para o peixe.

**Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos**

n-Octyl Mercaptan : 0,0243 mg/l  
 Duração da exposição: 48 h  
 Espécie: Daphnia magna  
 Imobilização Controlo analítico: sim  
 Método: Directrizes do Teste OECD 202  
 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

**Toxicidade em algas**

n-Octyl Mercaptan : 0,039 mg/l  
 Duração da exposição: 72 h  
 Espécie: Pseudokirchneriella subcapitata  
 Ensaio semiestático Controlo analítico: sim  
 Método: Directrizes do Teste OECD 201  
 Muito tóxico para as algas.

**Factor-M**

octane-1-thiol : M-Factor (Acute Aquat. Tox.) 10  
 M-Factor (Chron. Aquat. Tox.) 10

**Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)**

n-Octyl Mercaptan : > 0,00467 mg/l

**N-Octyl Mercaptan**

Versão 2.11

Data de revisão 2023-07-11

Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna  
Efeitos tóxicos sobre os peixes e o plancto

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

Biodegradabilidade

n-Octyl Mercaptan : Resultado: Não rapidamente biodegradável.  
0 %  
Duração do ensai: 28 Days  
Método: Diretrizes do Teste OECD 301  
As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

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

Bioacumulação

n-Octyl Mercaptan : Factor de bioconcentração (BCF): 11,83  
Método: Dados de modelo QSAR

**12.4****Mobilidade no solo**

Mobilidade

n-Octyl Mercaptan : Meio: Solos  
Método: Cálculo, Modelo de fugacidade de nível III de Mackay  
Teor: 47,8 %  
Este produto pode flutuar ou submergir em água.

: Meio: Água  
Método: Cálculo, Modelo de fugacidade de nível III de Mackay  
Teor: 25 %  
Este produto pode flutuar ou submergir em água.

**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**

**N-Octyl Mercaptan**

Versão 2.11

Data de revisão 2023-07-11

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  
n-Octyl Mercaptan : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigo (crônico) de longo prazo para o ambiente aquático  
n-Octyl Mercaptan : 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 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 remessas 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)**  
NA1993, COMBUSTIBLE LIQUID, N.O.S., (N-OCTYL MERCAPTAN), III

**N-Octyl Mercaptan**

Versão 2.11

Data de revisão 2023-07-11

**IMO/IMDG (MERCADORIAS PERIGOSAS MARÍTIMAS INTERNACIONAIS)**

UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (N-OCTYL MERCAPTAN), 9, III, (69 - 71 °C c.c.), POLUENTE MARINHO, (N-OCTYL MERCAPTAN)

**IATA (ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTE AÉREO)**

UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (N-OCTYL MERCAPTAN), 9, III

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

UN3082, MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A., (N-OCTYL MERCAPTAN), 9, III, (-)

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

90, UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (N-OCTYL MERCAPTAN), 9, III

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

UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (N-OCTYL MERCAPTAN), 9, III

<b>Outras informações</b>	:	n-Octyl Mercaptan, S.T. 1, Cat. X
---------------------------	---	-----------------------------------

Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

**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**

<b>Componentes</b>	:	Avaliação sobre segurança química não é exigida para esta substância.	203-918-1
--------------------	---	---	-----------

**Legislação sobre acidentes** : 96/82/EC Atualizada em: 2003

**N-Octyl Mercaptan**

Versão 2.11

Data de revisão 2023-07-11

**graves**

Perigoso para o ambiente  
9a  
Quantidade 1: 100 t  
Quantidade 2: 200 t

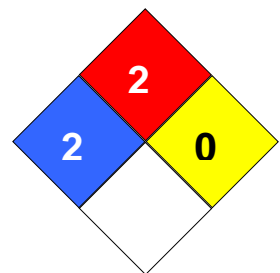
: ZEU\_SEVES3 Atualizada em:  
PERIGOS PARA O AMBIENTE  
E1  
Quantidade 1: 100 t  
Quantidade 2: 200 t

**Notificação de estado**

Europa REACH	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
Suíça CH INV	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
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
Outras AICS	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
Nova Zelândia NZIoC	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
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 CPCChem 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 CPCChem ou se o próprio Importador do Registo tiver notificado as substâncias.
Filipinas PICCS	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
China IECSC	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
Taiwan TCSI	:	No inventário, ou de acordo com o inventário

**SECÇÃO 16: Outras informações**

**NFPA Classificação** : Perigo para a saúde: 2  
Perigo de incêndio: 2  
Perigo de reactividade: 0

**Informações adicionais**

Número de FDS legado : 76100

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



**N-Octyl Mercaptan**

Versão 2.11

Data de revisão 2023-07-11

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
>=	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.**

**N-Octyl Mercaptan**

Versão 2.11

Data de revisão 2023-07-11

H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.