

**n-Dodecyl Methyl Sulfide**

Versão 2.5

Data da revisão 2025-01-13

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

**SEÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa****1.1****Informação do Produto**

Nome do produto : n-Dodecyl Methyl Sulfide  
Materiais : 1126704, 1124197, 1118938, 1118937, 1118936, 1112338,  
1024620, 1024619, 1024618, 1024621, 1033592, 1032971,  
1027476, 1024833

**1.2****Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados**

Relevant Identified Uses : Uso como intermediário  
Supported

**1.3****Detalhes do fornecedor da Ficha com Dados de Segurança - FDS.**

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

**1.4****Número do telefone de emergência:**

**Saúde:**  
866.442.9628 (América do Norte)

**n-Dodecyl Methyl Sulfide**

Versão 2.5

Data da revisão 2025-01-13

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

Estônia: 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: CENTRO ANTIVENENOS MILÃO – Hospital Niguarda Ca` Grande Tel. +39 02 66101029;

CENTRO DE INFORMAZIONI ANTIVENENOS ROMA – Policlinica “Agostino Gemelli”, Serviço

de Toxicologia Clínica Tel. +39 06 3054343; CENTRO DE INFORMAZIONI ANTIVENENOS DE

ROMA – Hospital Pediátrico Bambino Gesù Tel. +39 06 68593726; CENTRO DE

INFORMAZIONI ANTIVENENOS DE ROMA – Policlinica “Umberto I” Tel. +39 06 4997 8000;

CENTRO DE INFORMAZIONE ANTIVENENOS FOGGIA – Hospital Universitario Riuniti Tel. +39

0881 732326; CENTRO DE INFORMAZIONE ANTIVENENOS NÁPOLES – Hospital “Antonio

Cardarelli” Tel. +39 081 7472870; CENTRO DE INFORMAZIONI ANTIVENENOS FLORENÇA –

Hospital Universitario Careggi Tel. +39 055 7947819; CENTRO ANTIVENENOS PAVIA – IRCCS

Fondazione Salvatore Maugeri Tel. +39 0382 24444; CENTRO ANTIVENENOS BÉRGAMO –

Hospital “Papa João XXIII” Tel. 800 883 300; CENTRO ANTIVENENOS VERONA – Hospital

Universitario Integrado Tel. 800 011 858;

Letônia: Serviço de Incêndios e Salvamento, número de telefone: 112, Clínica de Toxicologia e Septicemia e Centro de Informação sobre Drogas, Hipokrāta 2, Riga, Letônia, 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

Seção responsável : Grupo de toxicologia e segurança do produto

Endereço de e-mail : SDS@CPChem.com

Página da Internet : www.CPChem.com

**n-Dodecyl Methyl Sulfide**

Versão 2.5

Data da revisão 2025-01-13

**SEÇÃO 2: Identificação de perigos****2.1****Classificação da substância ou mistura  
REGULAMENTAÇÃO (EC) N° 1272/2008**

Sensibilização à pele., Categoria 1

H317:

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo,  
Categoria 1

H400:

Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático –  
Crônico., Categoria 1

H410:

Muito tóxico para os organismos aquáticos, com  
efeitos prolongados.**2.2****Rotulagem (REGULAMENTAÇÃO (EC) N° 1272/2008)**

Pictogramas de risco

:



Palavra de advertência

:

Atenção

Frases de perigo

:

H317

Pode provocar reações alérgicas na pele.

H410

Muito tóxico para os organismos aquáticos,  
com efeitos prolongados.

Frases de precaução

:

**Prevenção:**

P261

Evite inalar as poeiras/ fumos/ gases/  
névoas/ vapores/ aerossóis.

P273

Evite a liberação para o meio ambiente.

P280

Use luvas de proteção.

**Resposta de emergência:**

P333 + P313

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

P362 + P364

Retire toda a roupa contaminada e lave-a  
antes de usá-la novamente.

P391

Recolha o material derramado.

Componentes perigosos que devem ser apresentados no rótulo:

- 3698-89-3 DDMS -- dodecyl methyl sulfide

**2.3****Outros perigos**Resultados da avaliação  
PBT e vPvB: Esta substância/mistura não contém componentes que podem  
ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos  
(PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB)  
em níveis a partir de 0,1%.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-Dodecyl Methyl Sulfide**

Versão 2.5

Data da revisão 2025-01-13

ou superiores.

**SEÇÃO 3: Composição e Informações sobre os ingredientes****3.1 - 3.2****Substância or Mistura**

Sinônimos : Methyl n-Dodecyl Sulfide  
DDMS

Fórmula molecular : C13H28S

**Componentes perigosos**

| Nome químico                | CAS-No.<br>EC-No.<br>Index No. | Classificação<br>(REGULAMENTAÇÃO<br>O (EC) Nº 1272/2008)         | Concentração<br>[wt%] | Conc. específica<br>Limites, fatores<br>M e ATE (Acute<br>Toxicity<br>Estimate) |
|-----------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| n-Dodecyl Methyl<br>Sulfide | 3698-89-3<br>223-028-7         | Sens. Pele. 1B; H317<br>Aq. Agudo 1; H400<br>Aq. Crônico 1; H410 | 95 - 99               | M [Acute]=1<br>M [Chronic]=1                                                    |

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

**SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1****Descrição das medidas de primeiros-socorros**

Recomendação geral : Sair da área perigosa. Mostrar esta FDS ao médico de plantão. O material pode produzir pneumonia potencialmente fatal se ingerido ou regurgitado.

Se inalado : Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

Em caso de contato com a pele : Se o contato for na pele, lave bem com água.

Em caso de contato com o olho : Lavar os olhos com água como precaução. Remova as lentes de contato. Proteger o olho não afetado. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Se ingerido : Manter o aparelho respiratório livre. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se os sintomas persistirem, consultar um médico. Transportar imediatamente o paciente para um hospital.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados****Notas para o médico**

Sintomas : dados não disponíveis.

Riscos : dados não disponíveis.

**4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário**

n-Dodecyl Methyl Sulfide

Versão 2.5

Data da revisão 2025-01-13

Tratamento

: dados não disponíveis.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

Ponto de inflamação

:

142 °C (142 °C)  
Método: PMCC  
estimado

Temperatura de autoignição

:

dados não disponíveis

5.1

Meios de extinção

Agentes de extinção inadequados

:

Jato de água de grande vazão.

5.2

Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Perigos específicos no combate a incêndios

:

Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.

5.3

Precauções para bombeiros

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.

:

Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

Informações complementares

:

Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem. Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

Proteção contra incêndios e explosão

:

Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais

:

Usar equipamento de proteção individual. Assegurar ventilação adequada.

6.2

Precauções ambientais

Precauções ambientais

:

Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

6.3

Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza

:

Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem). Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

6.4

**n-Dodecyl Methyl Sulfide**

Versão 2.5

Data da revisão 2025-01-13

**Consulta a outras seções**

Consulta a outras seções : Para a proteção individual, consultar a seção 8. Para considerações relativas à eliminação consulte a seção 13.

**SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento****7.1****Precauções para manuseio seguro**  
**Manuseio**

Recomendações para manuseio seguro : Não respirar vapores/poeira. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes do uso. Evitar o contato com a pele e os olhos. Para a proteção individual, consultar a seção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional. Pessoas suscetíveis a problemas de sensibilização da pele ou asma, alergias, doenças respiratórias crônicas ou recorrentes, não devem trabalhar em processos que usem esta preparação.

Orientação para prevenção de fogo e explosão : Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.

**7.2****Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades****Armazenamento**

Exigências para áreas de estocagem e recipientes : Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento. Observar os avisos dos rótulos. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.

**SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual****8.2****Controles da exposição**  
**Medidas de controle de engenharia**

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.

**Equipamento de Proteção Individual (EPI)**

Proteção respiratória : Caso os controles de ventilação ou outros controles de

**n-Dodecyl Methyl Sulfide**

Versão 2.5

Data da revisão 2025-01-13

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 proteção ao trabalhar com este material como, por exemplo:. Utilize uma pressão positiva, respirador com fornecimento de ar caso exista o potencial de liberação 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 proteção adequada.

- Proteção das mãos** : A adequação para um local de trabalho específico deve ser discutida com os fabricantes das luvas protetoras. Favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também leve em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de corte, abrasão e tempo de contato. As luvas devem ser descartadas e substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou desgaste por produtos químicos.
- Proteção dos olhos** : Frasco para lavagem dos olhos com água pura. Óculos de segurança bem ajustados.
- Proteção do corpo e da pele** : Escolher uma proteção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico. Usar de forma apropriada:. Retirar e lavar a roupa contaminada antes de voltar a usá-la. A pele deve ser lavada depois do contato. Proteção do calçado contra agentes químicos.
- Medidas de higiene** : Não comer nem beber durante o uso. Não fumar durante o uso. Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho.

**SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****9.1****Informações sobre propriedades físico-químicas básicas****Aspecto**

- Estado físico : líquido  
 Estado físico : líquido  
 Cor : incolor para amarelo claro  
 Odor : pungente

**Dados de segurança**

- Ponto de inflamação : 142 °C (142 °C)  
 Método: PMCC  
 estimado

- Limite inferior de : dados não disponíveis

**n-Dodecyl Methyl Sulfide**

Versão 2.5

Data da revisão 2025-01-13

|                                                              |                               |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| explosividade                                                |                               |
| Limite superior de explosividade                             | : dados não disponíveis       |
| Propriedades oxidantes                                       | : Ei                          |
| Temperatura de autoignição                                   | : dados não disponíveis       |
| Fórmula molecular                                            | : C13H28S                     |
| Peso molecular                                               | : 216,47 g/mol                |
| pH                                                           | : dados não disponíveis       |
| Ponto de congelamento                                        | : dados não disponíveis       |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição | : 294 - 315 °C (294 - 315 °C) |
| Pressão de vapor                                             | : dados não disponíveis       |
| Densidade relativa                                           | : 0,835<br>em 20 °C (20 °C)   |
| Solubilidade em água                                         | : insolúvel                   |
| Viscosidade, dinâmica                                        | : 3,71 cP                     |
| Densidade relativa do vapor                                  | : dados não disponíveis       |
| Taxa de evaporação                                           | : dados não disponíveis       |

**9.2****Outras informações**

Condutibilidade : dados não disponíveis

**SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1**

**Reatividade** : Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.

**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** : Informações complementares: Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

**10.4**

n-Dodecyl Methyl Sulfide

Versão 2.5

Data da revisão 2025-01-13

**Condições a serem evitadas** : dados não disponíveis.  
**10.6**

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

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1

**Informações sobre efeitos toxicológicos**

**Toxicidade aguda oral**

n-Dodecyl Methyl Sulfide : DL50: > 2.000 mg/kg  
Espécie: Rato  
Sexo: fêmea  
Método: Diretriz de Teste de OECD 425

**n-Dodecyl Methyl Sulfide Irritação da pele** : Pode provocar irritações na pele e/ou dermatites.

**n-Dodecyl Methyl Sulfide Irritação nos olhos** : Vapores podem irritar os olhos, o aparelho respiratório e a pele.

**n-Dodecyl Methyl Sulfide Sensibilização** : Provoca sensibilização.

**Toxicidade em dosagem repetitiva**

n-Dodecyl Methyl Sulfide : Espécie: rato (macho)  
Via de aplicação: administração por sonda  
Dose: 250, 500, 1000 mg/kg/d  
Duração da exposição: 35 d  
Número de exposições: daily  
NOEL: 1.000 mg/kg  
Método: Directriz de ensaio 423 da OCDE  
Não foram informados efeitos adversos significativos

Espécie: rato (fêmea)  
Via de aplicação: administração por sonda  
Dose: 250, 500, 1000 mg/kg/d  
Duração da exposição: 49 d  
Número de exposições: daily  
NOEL: 1.000 mg/kg  
Método: Directriz de ensaio 423 da OCDE  
Não foram informados efeitos adversos significativos

**Toxicidade à reprodução**

n-Dodecyl Methyl Sulfide : Espécie: Rato  
Sexo: macho  
Via de aplicação: administração por sonda  
Dose: 0, 250, 500, 1000 mg/kg/d  
Duração da exposição: 35 d  
Método: Directriz de ensaio 423 da OCDE  
NOAEL Parent: 1.000 mg/kg

n-Dodecyl Methyl Sulfide

Versão 2.5

Data da revisão 2025-01-13

Testes de toxicidade na fertilidade e no desenvolvimento não revelaram nenhum efeito sobre a reprodução.

Espécie: Rato  
Sexo: fêmea  
Via de aplicação: administração por sonda  
Dose: 0, 250, 500, 1000 mg/kg/d  
Duração da exposição: 49 d  
Método: Directriz de ensaio 423 da OCDE  
NOAEL Parent: 1.000 mg/kg  
NOAEL F1: 1.000 mg/kg  
Testes de toxicidade na fertilidade e no desenvolvimento não revelaram nenhum efeito sobre a reprodução.

Perigo por aspiração

11.2 n-Dodecyl Methyl Sulfide : Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Informações sobre outros perigos

n-Dodecyl Methyl Sulfide : Os solventes podem desengordurar a pele.  
Informações complementares  
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.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Efeitos da ecotoxicidade  
Toxicidade para os peixes

n-Dodecyl Methyl Sulfide : CL50: 0,115 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Espécie: Peixes  
Método: Dados de modelo QSAR

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.

n-Dodecyl Methyl Sulfide : CE50: 24,5 µg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Espécie: Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)  
Ensaio semiestático Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

Fator M  
DDMS -- dodecyl methyl sulfide : M-Factor (Acute Aquat. Tox.) 1  
M-Factor (Chron. Aquat. Tox.) 1

**n-Dodecyl Methyl Sulfide**

Versão 2.5

Data da revisão 2025-01-13

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

## Biodegradabilidade

n-Dodecyl Methyl Sulfide : aeróbio  
Resultado: Não rapidamente biodegradável.  
18 %  
Duração do ensaio: 28 d  
Método: Diretriz de Teste de OECD 310

**12.3****Potencial bioacumulativo**

Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)

Bioacumulação : dados não disponíveis

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

Mobilidade : Meio: Solo  
dados não disponíveis

**12.5****Resultados da avaliação PBT e vPvB**

Resultados da avaliação de poluente orgânico persistente : Esta substância/mistura não contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis a partir de 0,1%.

**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 prolongados.

**12.8****Informações ecológicas adicionais****Avaliação da ecotoxicologia**

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo

n-Dodecyl Methyl Sulfide : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

**n-Dodecyl Methyl Sulfide**

Versão 2.5

Data da revisão 2025-01-13

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.

n-Dodecyl Methyl Sulfide : Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**SEÇÃO 13: Considerações sobre tratamento e disposição****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 ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo. Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados. Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente. Fazer a disposição como a de um produto não utilizado. Não reutilizar os recipientes vazios.

**SEÇÃO 14: Informações sobre transporte****14.1 - 14.7****Informações sobre 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)**

UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (N-DODECYL METHYL SULFIDE), 9, III, POLUENTE MARINHO, (N-DODECYL METHYL SULFIDE)

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

UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (N-DODECYL METHYL SULFIDE), 9, III, (142 °C c.c.), POLUENTE MARINHO, (N-DODECYL METHYL SULFIDE)

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

UN3334, AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S., (N-DODECYL METHYL SULFIDE), 9, III

n-Dodecyl Methyl Sulfide

Versão 2.5

Data da revisão 2025-01-13

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

UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (N-DODECYL METHYL SULFIDE), 9, III, (-)

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

90,UN3082,ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (N-DODECYL METHYL SULFIDE), 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-DODECYL METHYL SULFIDE), 9, III

Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

SEÇÃO 15: Regulamentações

15.1

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura  
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 muito perigoso para a da água

15.2

Legislação sobre o principal acidente perigoso : 96/82/EC Atualização:  
Perigoso para o ambiente  
9a  
Quantidade 1: 100 t  
Quantidade 2: 200 t

: ZEU\_SEVES3 Atualização:  
PERIGOS AMBIENTAIS  
E1  
Quantidade 1: 100 t  
Quantidade 2: 200 t

Notificação de estado  
Europa REACH

: Uma substância ou substâncias neste produto não se encontra(m) registada(s) ou notificada(s) como registada(s). A importação ou fabrico deste produto ainda é permitido desde que não exceda a quantidade do limite mínimo REACH relativo a substâncias não regulamentadas.

**n-Dodecyl Methyl Sulfide**

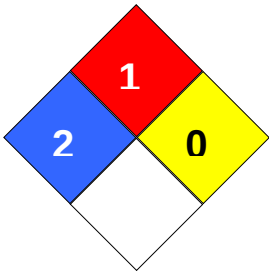
Versão 2.5

Data da revisão 2025-01-13

|                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suíça CH INV                         | : | Não está em conformidade com o estoque                                                                                                                                                                                                                                      |
| Estados Unidos da América (EUA) TSCA | : | Em ou sob conformidade com a porção ativa da listagem da TSCA                                                                                                                                                                                                               |
| Canadá NDSL                          | : | Este produto contém um ou vários componentes relacionados na lista canadense NDSL.                                                                                                                                                                                          |
| Austrália AIIC                       | : | Não está em conformidade com o estoque                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nova Zelândia NZIoC                  | : | Não está em conformidade com o estoque                                                                                                                                                                                                                                      |
| Japão ENCS                           | : | Não está em conformidade com o estoque                                                                                                                                                                                                                                      |
| Filipinas PICCS                      | : | Em conformidade com o inventário                                                                                                                                                                                                                                            |
| Taiwan TCSI                          | : | Em conformidade com o inventário                                                                                                                                                                                                                                            |
| Coréia KECI                          | : | Uma/algumas substância(s) neste produto não foi/foram registada(s), notificada(s) para ser registada(s), ou isenta(s) de registo pela empresa CPChem de acordo com os regulamentos do sistema K-REACH (Registo, avaliação e autorização de substâncias químicas da Coreia). |
| China IECSC                          | : | Notificação de número: KE-12991<br>Não está em conformidade com o estoque                                                                                                                                                                                                   |

**SEÇÃO 16: Outras informações**

**NFPA Classificação** : Perigoso à saúde: 2  
Risco de incêndio: 1  
Perigo de reatividade: 0



**Informações complementares**

Número de FDS legado : 248840

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 das abreviações e acrônimos |                                                                         |       |                                                      |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------|
| 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                                       | NFPA  | Agência Nacional de Proteção                         |

**n-Dodecyl Methyl Sulfide**

Versão 2.5

Data da revisão 2025-01-13

|        |                                                                 |       |                                                                                         |
|--------|-----------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Canadá                                                          |       | 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 completo das Declarações H mencionadas nas seções 2 e 3.**

H317                      Pode provocar reações alérgicas na pele.  
H400                      Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410                      Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.