



Safety Data Sheet

Cat. # P001

-Mercaptoethanol

Size: 5ml





2-mercaptoethanol

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Data da redacção: 5/11/2017

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto	: Substância
Nome da substância	: 2-mercaptoethanol
nº CE	: 200-464-6
nº CAS	: 60-24-2
Código do produto	: P001, 103M
Tipo do produto	: Matéria pura
Fórmula bruta	: C ₂ H ₆ OS
Sinónimos	: 1-ethanol-2-thiol / 1-hydroxy-2-mercaptoethane / 1-mercapto-2-hydroxyethane / 2-hydroxy-1-ethanethiol / 2-hydroxyethanethiol / 2-hydroxyethyl mercaptan / 2-ME / 2-mercapto-1-ethanol / 2-mercaptoethyl alcohol / 2-thioethanol / beta-hydroxyethanethiol / beta-hydroxyethylmercaptan / beta-mercaptoethanol / BME / emery 5791 / ethanol, 2-mercapto- / ethylene glycol, monothio- / ethylene thioglycol / hydroxyethyl mercaptan / mercapto-2 ethanol / METH / monothioethyleneglycol / monothioglycol / thioethylene glycol / Thioglycol / thiomonoglycol / USAF EK-4196
Grupo de produtos	: Matéria-prima
N.º da BIG	: 10274

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura	: Solvente Pesticide: intermediate product
-------------------------------------	-----------------------------------------------

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences
9800 Page Avenue
63132-1429 Saint Louis - United States
T 800-628-7730 - F 314-991-1504
technical@GBiosciences.com - www.GBiosciences.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : Chemtrec **1-800-424-9300** (USA/Canada), **+1-703-527-3887** (Intl)

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 808 250 143	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Toxicidade aguda (oral) Categoria 4	H302
Toxicidade aguda (dérmico) Categoria 3	H311
Toxicidade aguda (por inalação) Categoria 3	H331
Toxicidade aguda (inalação: poeiras, névoas) Categoria 4	H332
corrosivo/irritante para a pele Categoria 2	H315
Danos/irritação ocular grave Categoria 1	H318
Sensibilização cutânea, Categoria 1	H317
Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida) Categoria 2	H373
Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1	H400
Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 1	H410

Texto completo das advertências H: consultar a Secção 16

2-mercaptoethanol

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Tóxico em contacto com a pele. Tóxico por inalação. Nocivo por inalação. Nocivo por ingestão. Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Provoca lesões oculares graves. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Advertências de perigo (CLP) :

H302+H332 - Nocivo por ingestão ou inalação
H311+H331 - Tóxico em contacto com a pele ou por inalação
H315 - Provoca irritação cutânea.
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 - Provoca lesões oculares graves.
H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 - Lavar mãos, antebraços e cara cuidadosamente após manuseamento.
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P273 - Evitar a libertação para o ambiente.
P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P312 - Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/.
P321 - Tratamento específico (ver instruções de primeiros socorros suplementares no presente rótulo)
P330 - Enxaguar a boca.
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P361+P364 - Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P391 - Recolher o produto derramado.
P403+P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P405 - Armazenar em local fechado à chave.
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em um centro de recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional ou internacional.

Recomendações de prudência (CLP) :

2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

2-mercaptoethanol

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
2-mercaptoethanol	(n.º CAS) 60-24-2 (n.º CE) 200-464-6	100	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Textos das frases H: consultar a secção 16.

3.2. Misturas

Não aplicável

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral	: Check the vital functions. Unconscious: maintain adequate airway and respiration. Respiratory arrest: artificial respiration or oxygen. Cardiac arrest: perform resuscitation. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Vomiting: prevent asphyxia/aspiration pneumonia. Prevent cooling by covering the victim (no warming up). Keep watching the victim. Give psychological aid. Keep the victim calm, avoid physical strain. Depending on the victim's condition: doctor/hospital.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Remove the victim into fresh air. Consultar imediatamente um médico / serviço médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Wash immediately with lots of water. Do not apply (chemical) neutralizing agents. Remove clothing before washing. Consult a doctor/medical service.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Lavar imediatamente com bastante água durante 15 minutos. Leve a vítima a um oftalmologista. Do not apply neutralizing agents.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Rinse mouth with water. Immediately after ingestion: give lots of water to drink. Não provocar o vômito. Immediately consult a doctor/medical service. Call Poison Information Centre (www.big.be/antigif.htm). Ingestion of large quantities: immediately to hospital.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Dry/sore throat. Coughing. Irritation of the respiratory tract. Irritation of the nasal mucous membranes. Nausea. Headache. EXPOSIÇÃO A ALTAS CONCENTRAÇÕES: Vômito. Respiratory difficulties.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Red skin. Tingling/irritation of the skin. EM EXPOSIÇÃO CONTÍNUA / CONTACTO: Queimaduras cáusticas / corrosão da pele.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Corrosão do tecido ocular. Inflamação / lesão do tecido ocular.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Irritação da mucosa gástrica / intestinal. Náusea. Dor abdominal.
Sintomas crónicos	: ON CONTINUOUS/REPEATED EXPOSURE/CONTACT: Erupção cutânea / inflamação.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Trate de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados	: Polyvalent foam. BC powder. Carbon dioxide. FOGO PRINCIPAL: Alcohol-resistant foam. Water spray.
Agentes extintores inadequados	: Solid water jet ineffective as extinguishing medium.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: DIRECT FIRE HAZARD. Material com risco de incêndio. INDIRECT FIRE HAZARD. Temperature above flashpoint: higher fire/explosion hazard. Reactions involving a fire hazard: see "Reactivity Hazard".
Perigo de explosão	: DIRECT EXPLOSION HAZARD. No data available on direct explosion hazard. INDIRECT EXPLOSION HAZARD. No data available on indirect explosion hazard.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Libertação possível de fumos tóxicos.

2-mercaptoethanol

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Medidas preventivas contra incêndios : Exposure to fire/heat: keep upwind. Exposure to fire/heat: consider evacuation. Exposição ao fogo / calor: selar áreas baixas. Exposure to fire/heat: have neighbourhood close doors and windows.
- Instruções para extinção de incêndio : Cool tanks/drums with water spray/remove them into safety. Do not move the load if exposed to heat. Dilute toxic gases with water spray. Tenha em conta a água tóxica para combate a incêndios. Use water moderately and if possible collect or contain it.
- Protecção durante o combate a incêndios : Heat/fire exposure: compressed air/oxygen apparatus.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Gloves. Face-shield. Protective clothing. Grandes derramamentos / em espaços fechados: aparelhos de ar comprimido. Grandes derramamentos / em espaços fechados: terno impermeável ao gás. See "Material-Handling" to select protective clothing.
- Planos de emergência : Mark the danger area. No naked flames. Wash contaminated clothes. Grandes derramamentos / em espaços confinados: considerar a evacuação. In case of hazardous reactions: keep upwind. In case of reactivity hazard: consider evacuation.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Para mais informações, consultar o § 8 : Controle de exposição-protecção individual". "

6.2. Precauções a nível ambiental

Prevent soil and water pollution. Prevent spreading in sewers.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Para contenção : Contain released substance, pump into suitable containers. Plug the leak, cut off the supply. Retirar o líquido derramado. Hazardous reaction: measure explosive gas-air mixture. Em caso de reacção: gases / vapores diluídos combustíveis / tóxicos. Take account of toxic/corrosive precipitation water.
- Procedimentos de limpeza : Take up liquid spill into absorbent material, e.g.: dry sand/earth/vermiculite powdered limestone or saw dust. Scoop absorbed substance into closing containers. Carefully collect the spill/leftovers. Leftovers: neutralize with an aqueous solution of sodium hypochlorite. Reservatórios danificados / resfriados devem ser esvaziados. Clean contaminated surfaces with an excess of water. Take collected spill to manufacturer/competent authority. Wash clothing and equipment after handling.
- Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar o § 8 Controlo de exposição-protecção individual". "

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Comply with the legal requirements. Remove contaminated clothing immediately. Clean contaminated clothing. Thoroughly clean/dry the installation before use. Do not discharge the waste into the drain. Use earthed equipment. Keep away from naked flames/heat. A temperatura > ponto de inflamação: utilizar aparelhos de ignição / explosão. Finely divided: spark- and explosionproof appliances. Finely divided: keep away from ignition sources/sparks. Observe very strict hygiene - avoid contact. Keep container tightly closed. Carry operations in the open/under local exhaust/ventilation or with respiratory protection. Exhaust gas must be neutralised.
- Medidas de higiene : Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Condições de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Armazenar em local fechado à chave. Manter o recipiente bem fechado.
- Tempo máximo de armazenamento : 24 meses
- Calor e fontes de ignição : KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: heat sources.
- Informações sobre armazenamento misto : KEEP SUBSTANCE AWAY FROM: oxidizing agents. agentes redutores. (strong) acids. (strong) bases. Álcoois. water/moisture.
- Local de armazenamento : Store in a cool area. Manter fora da luz solar direta. Store in a dry area. Ventilação no nível do chão. Fireproof storeroom. Keep locked up. Fornecer uma banheira para coleta de derramamentos. Provide the tank with earthing. Unauthorized persons are not admitted. Meet the legal requirements.
- Prescrições especiais relativas à embalagem : SPECIAL REQUIREMENTS: closing. dry. clean. correctly labelled. meet the legal requirements. Secure fragile packagings in solid containers.

2-mercaptoethanol

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Materials de embalagem : SUITABLE MATERIAL: No data available. MATERIAL TO AVOID: Nenhum dado disponível.

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

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Não existe informação adicional disponível

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho.

Roupa de protecção - selecção do material:

GIVE EXCELLENT RESISTANCE: No data available. GIVE GOOD RESISTANCE: neoprene. Borracha nitrílica. PVC. plastics. rubber. GIVE LESS RESISTANCE: Nenhum dado disponível. GIVE POOR RESISTANCE: No data available

Protecção das mãos:

Gloves

Protecção ocular:

Protecção do rosto

Protecção do corpo e da pele:

Protective clothing

Protecção respiratória:

Concentração elevada de gás / vapor: máscara de gás com filtro tipo A

Limite e controlo da exposição no ambiente:

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquida
Aparência	: Líquida.
Massa molecular	: 78.13 g/mol
Cor	: Incolor a amarelo claro.
Cheiro	: Repulsive odour.
Limiar olfactivo	: 0.12 - 0.63 ppm 0.38 - 2.0 mg/m ³
pH	: 4.6 - 6.0 (50 %)
pH solução	: 50 %
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: < 1
Ponto de fusão	: < -100 °C
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: 155.8 °C (1013.3 hPa)
Ponto de inflamação	: 74 °C (Open cup; 1013.25 hPa)
Temperatura de combustão espontânea	: 295 °C
Temperatura de decomposição	: 157 °C
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Pressão de vapor	: 1.33 hPa (20 °C)
Pressão do vapor a 50 °C	: 11 hPa (50 °C)
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: 2.7
Densidade relativa	: 1.11 (20 °C)
Densidade relativa de uma mistura vapor/ar saturada	: 1
Densidade	: 1110 kg/m ³ (20 °C)
Solubilidade	: Soluble in water. Soluble in ethanol. Solúvel em éter. Soluble in other organic solvents. Água: 100 g/100 ml (20 °C)

2-mercaptoethanol

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Log Pow	: -0.056 (Experimental value; Equivalent or similar to OECD 107; 25 °C)
Viscosidade, cinemático/a	: 2.9 mm²/s (20 °C; Calculated)
Viscosidade, dinâmico/a	: 0.000322 Pa.s (20 °C)
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: 2.3 - 18 vol. %

9.2. Outras informações

Teor de COV	: 100 %
Outras propriedades	: Gas/vapour heavier than air at 20°C. Claro. Slightly volatile. Substance has acid reaction.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Decomposes slowly on exposure to water (moisture) with (some) acids. Decompõe-se à exposição ao aumento da temperatura: libertação de gases / vapores tóxicos / combustíveis (sulfureto de hidrogénio). Ao queimar: libertação de gases / vapores tóxicos e corrosivos (óxidos de enxofre, monóxido de carbono - dióxido de carbono). Reage violentamente com oxidantes (fortes): (aumentado) risco de incêndio. Reacts violently with many compounds e.g.: with (strong) bases and (strong) reducers.

10.2. Estabilidade química

Instável na exposição à umidade.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.

10.4. Condições a evitar

Evitar o contacto com superfícies quentes. Calor. Nenhuma chama, nenhuma faísca. Eliminar todas as fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Hazardous decomposition products.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Oral: Nocivo por ingestão.
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Cutâneo: Tóxico em contacto com a pele.
Toxicidade aguda (inalação)	: Inalação: Tóxico por inalação. Inalação:poeiras,névoas: Nocivo por inalação.

2-mercaptoethanol (60-24-2)	
DL50 oral rato	336 mg/kg (Rat; according to BASF-internal standards; Experimental value; 162 mg/kg bodyweight; Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Weight of evidence; 32 - 135 mg/kg bodyweight; Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Weight of evidence; 98 - 168 mg/kg bodyweight; Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Weight of evidence)
DL50 cutânea coelho	112 - 224 mg/kg de peso corporal (Rabbit; Experimental value; Other)
CL50 inalação rato (mg/l)	< 1.1 mg/l/4h (Rat; Weight of evidence; 2 mg/l/4h; Rat)
CL50 inalação rato (ppm)	< 350 ppm/4h (Rat)

Corrosão/irritação cutânea	: Provoca irritação cutânea. pH: 4.6 - 6.0 (50 %)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca lesões oculares graves. pH: 4.6 - 6.0 (50 %)
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas	: Nao classificado
Carcinogenicidade	: Nao classificado
Toxicidade reprodutiva	: Nao classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Nao classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Perigo de aspiração	: Nao classificado

2-mercaptoethanol (60-24-2)	
Viscosidade, cinemático/a	2.9 mm²/s (20 °C; Calculated)

2-mercaptoethanol

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Dangerous for the environment.
Ecologia - ar	: Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009). Não incluído na lista de gases fluorados com efeito de estufa [Regulamento (CE) no 842/2006]. TA-Luft Klasse 5.2.5 / I.
Ecologia - água	: Poluente da água subterrânea. Nocivo para os peixes. Muito tóxico para invertebrados (Daphnia). Nocivo para as algas. Inhibition of activated sludge.
Toxicidade aquática aguda	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Toxicidade aquática crónica	: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2-mercaptoethanol (60-24-2)

Limite de toxicidade algas 2	19 mg/l (EC50; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 72 h; Desmodesmus subspicatus; Static system; Fresh water; Experimental value)
------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.2. Persistência e degradabilidade

2-mercaptoethanol (60-24-2)

Persistência e degradabilidade	Not readily biodegradable in water. Não degradável no solo. Altamente móvel no solo. Fotólise no ar.
Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB)	0.105 g O ₂ /g substância
Carência química de oxigénio (CQO)	1.894 g O ₂ /g substância

12.3. Potencial de bioacumulação

2-mercaptoethanol (60-24-2)

Log Pow	-0.056 (Experimental value; Equivalent or similar to OECD 107; 25 °C)
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (Log Kow <4).

12.4. Mobilidade no solo

2-mercaptoethanol (60-24-2)

Log Koc	log Koc,PCKOCWIN v1.66; 0.122; Calculated value
---------	-------------------------------------------------

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos	: Waste treatment methods.
Recomendações de eliminação do Produto/Embalagem	: Remove waste in accordance with local and/or national regulations. Hazardous waste shall not be mixed together with other waste. Different types of hazardous waste shall not be mixed together if this may entail a risk of pollution or create problems for the further management of the waste. Hazardous waste shall be managed responsibly. All entities that store, transport or handle hazardous waste shall take the necessary measures to prevent risks of pollution or damage to people or animals. Reciclar por destilação. Remove to an authorized waste incinerator for solvents with energy recovery. Não descarregar nos esgotos ou no ambiente.
Indicações suplementares	: LWCA (the Netherlands): KGA category 06. Hazardous waste according to Directive 2008/98/EC.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)	: 07 07 04* - outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR)	: 2966
N.º ONU (IMDG)	: 2966
N.º ONU (IATA)	: 2966
N.º ONU (ADN)	: Não aplicável
N.º ONU (RID)	: 2966

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: Thioglycol
----------------------------------------	--------------

2-mercaptoethanol

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Designação oficial de transporte (IMDG)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (IATA)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (ADN)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (RID)	: Não aplicável
Descrição do original do transporte (ADR)	: UN 2966 Thioglycol, 6.1, II, (D/E), PERIGOSO PARA O AMBIENTE
Descrição do original do transporte (IMDG)	: UN 2966 , 6.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do original do transporte (IATA)	: UN 2966 , 6.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrição do original do transporte (RID)	: UN 2966 , 6.1, PERIGOSO PARA O AMBIENTE

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR)	: 6.1
Etiquetas de perigo (ADR)	: 6.1



IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG)	: 6.1
-----------------------------------------------------	-------



IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA)	: 6.1
Etiquetas de perigo (IATA)	: 6.1



ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN)	: Não aplicável
----------------------------------------------------	-----------------



RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID)	: 6.1
Etiquetas de perigo (RID)	: 6.1



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR)	: II
Grupo de embalagem (IMDG)	: Não aplicável

2-mercaptoethanol

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Grupo de embalagem (IATA)	: II
Grupo de embalagem (ADN)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (RID)	: Não aplicável

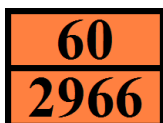
14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente	: Sim
Poluente marinho	: Sim
Outras informações	: Não existe informação complementar disponível

14.6. Precauções especiais para o utilizador

- Transporte por via terrestre

Regulamento de transporte (ADR)	: Sujeito
Código de classificação (ADR)	: T1
Número de perigo	: 60
Painéis cor de laranja	:



Código de restrição de túneis (ADR)	: D/E
-------------------------------------	-------

- transporte marítimo

Regulamento de transporte (IMDG)	: Sujeito
----------------------------------	-----------

- Transporte aéreo

Regulamento de transporte (IATA)	: Sob reserva das disposições
----------------------------------	-------------------------------

- Transporte por via fluvial

Não existem dados disponíveis

- Transporte ferroviário

Regulamento de transporte (RID)	: Sujeito
---------------------------------	-----------

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.1.1. Regulamentações da UE

Sem restrições segundo o anexo XVII de REACH
2-mercaptoethanol não integra a lista candidata do REACH
2-mercaptoethanol não é referido no Anexo XIV do REACH

Teor de COV	: 100 %
-------------	---------

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Not listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory

15.2. Avaliação da segurança química

No chemical safety assessment has been carried out

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Toxicidade aguda (dérmico) Categoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toxicidade aguda (por inalação) Categoria 3
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 1
Eye Dam. 1	Danos/irritação ocular grave Categoria 1

2-mercaptoethanol

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Skin Irrit. 2	corrosivo/irritante para a pele Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
STOT RE 2	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida) Categoria 2
H302	Nocivo por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves
H331	Tóxico por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ficha de Dados de Segurança aplicável em : PT - Portugal
regiões

FDS UE (Anexo II do REACH)

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto