

Ethyl Mercaptan

Versão 3.3 Data de revisão 2023-05-19

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

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

1.1 Identificador do produto

Informação do Produto

: Ethyl Mercaptan Nome do produto

Material 1118972, 1111485, 1024772, 1086422, 1086423, 1021429,

> 1021431, 1021426, 1021430, 1021425, 1021424, 1024773, 1024771, 1024770, 1021427, 1026776, 1021428, 1104918

No. CENúmero de registo

Nome Químico	CAS-No.	Legal Entity
	EC-No.	Número de registo
	Index No.	
Ethyl Mercaptan	75-08-1	Chevron Phillips Chemicals International NV
	200-837-3	01-2119491286-30-0000
	016-022-00-9	

1.2

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Relevant Identified Uses

Supported

Fabrico de Etanotiol usado em Condições Estritamente

Controladas

Kasutamine tööstusettevõttes – vahesaadus

Injeção como odorífero em Gás de Petróleo Liquefeito em

Condições Estritamente Controladas - Industrial

Inieção como odorífero em Gás de Petróleo Liquefeito em

Condições Estritamente Controladas – Consumidor

1.3

Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Chevron Phillips Chemical Company LP

> 10001 Six Pines Drive The Woodlands, TX 77380

Local : Chevron Phillips Chemicals International N.V.

Airport Plaza (Stockholm Building)

Leonardo Da Vincilaan 19

1831 Diegem Belgium

Número SDS:100000068740 1/21

Versão 3.3 Data de revisão 2023-05-19

SDS Requests: (800) 852-5530

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

Versão 3.3 Data de revisão 2023-05-19

SECCÃO 2: Identificação dos perigos

2.1

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

Líquidos inflamáveis, Categoria 1 H224:

Líquido e vapor extremamente inflamáveis.

Toxicidade aguda, Categoria 4 H302:

Nocivo por ingestão. Toxicidade aguda, Categoria 4 H332:

Nocivo por inalação.

Lesões oculares graves, Categoria 1 H318:

Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização da pele, Categoria 1

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigo (agudo) de curto prazo para o H400:

ambiente aquático. Categoria 1 Perigo (crónico) de longo prazo para o

H410:

ambiente aquático, Categoria 1

Muito tóxico para os organismos aquáticos com

efeitos duradouros.

2.2

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

Pictogramas de perigo









Palavra-sinal Perigo

Advertências de perigo Líquido e vapor extremamente inflamáveis. H224

> Nocivo por ingestão ou inalação. H302 + H332 H317 Pode provocar uma reacção alérgica

cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

Muito tóxico para os organismos aquáticos H410

com efeitos duradouros.

Recomendações de

prudência

Prevenção:

P210 Manter afastado do calor, superfícies

quentes, faísca, chama aberta e outras

fontes de ignição. Não fumar.

Manter o recipiente bem fechado. P233 P273 Evitar a libertação para o ambiente. P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de

proteção/ proteção ocular/ proteção facial/

proteção auditiva.

Resposta:

P305 + P351 + P338 + P310 SE ENTRAR EM CONTACTO

COM OS OLHOS: Enxaguar

cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retireas, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um

CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar

areia seca, um produto químico seco ou

Número SDS:100000068740

Ethyl Mercaptan

Versão 3.3 Data de revisão 2023-05-19

espuma resistente ao álcool. Recolher o produto derramado.

P391 Recolher o

Armazenagem:

P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado.

Conservar em ambiente fresco.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

• 75-08-1 etanotiol

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%

4/21

ou superiores.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 - 3.2

Substância or Mistura

Sinónimos : ETSH Ethanethiol

Ethyl Mercaptan

Fórmula molecular : C2H6S

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)
Ethyl Mercaptan	75-08-1 200-837-3 016-022-00-9	Flam. Liq. 1; H224 Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	99	M [Acute]=10 M [Chronic]=10

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

Número SDS:100000068740

Versão 3.3 Data de revisão 2023-05-19

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1

Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral : Afastar da área perigosa. Consultar um médico. Mostrar esta

> ficha de segurança ao médico de serviço. O material pode produzir pneumonia potencialmente fatal se ingerido ou

regurgitado.

: Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de Em caso de inalação

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

: As pequenas quantidades salpicadas para os olhos podem causar prejuízos irreversíveis e cegueira. Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista. Continuar a lavagem dos olhos durante o transporte para o hospital. 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 Dados não disponíveis.

Perigo Dados não disponíveis.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Dados não disponíveis.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Ponto de inflamação : -48 °C (-48 °C)

Método: ASTM D 93

Temperatura de auto-

: 295 °C (295 °C)

ignição

5.1

Meios de extinção

Meios adequados de

extinção

: Espuma resistente ao álcool. Dióxido de carbono (CO2).

Substância química seca.

Meios inadequados de

extinção

: Jacto de água de grande volume.

5.2

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Número SDS:100000068740 5/21

Versão 3.3 Data de revisão 2023-05-19

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. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos). Só utilizar equipamento eléctrico à prova de explosão. 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. Cortar todas as fontes de ignição. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas.

6.2

Precauções a nível ambiental

Precauções a nível

ambiental

Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Se o produto

contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades

respetivas.

6.3

Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto

absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com a regulamentação local /

nacional (ver secção 13).

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.

Número SDS:100000068740 6/21

Versão 3.3 Data de revisão 2023-05-19

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. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho. Abrir o recipiente com cuidado pois o conteúdo pode estar sob pressão. Para evitar derrames durante o manuseamento manter a garrafa num tabuleiro de metal. 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. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos). Só utilizar equipamento eléctrico à prova de explosão. 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 o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. 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

8.1

Parâmetros de controlo Componentes a controlar com relação ao local de trabalho

SK

Zložky	Podstata	Hodnota	Kontrolné parametre	Poznámka
Ethyl Mercaptan	SK OEL	NPEL priemerný	0,5 ppm, 1,3 mg/m3	
	SK OEL	NPEL krátkodobý	1 ppm, 2,6 mg/m3	

SI

Sestavine	Osnova	Vrednost	Parametri nadzora	Pripomba
Ethyl Mercaptan	SI OEL	MV	0,5 ppm, 1,3 mg/m3	
	SI OEL	KTV	1 ppm, 2,6 mg/m3	

7/21

Sursă RO OEL Bases PT OEL Podstawa PL NDS PL NDS PL NDS Grunnlag FOR-2011-12-06- 1358 OCHOBA MK OEL Bāze LV OEL	Valoare STEL Valor VLE-MP Wartość NDS NDSch Verdi GV CTOЙНОСТ MV	Parametri de control 1 mg/m3 Parâmetros de controlo 0,5 ppm, Parametry dotyczące kontroli 1 mg/m3 2 mg/m3 Копtrollparametrer 0,5 ppm, 1 mg/m3 Параметри на контрол 0,5 ppm, 1,3 mg/m3	evisão 2023-05-1 Notă Nota Uwaga Nota
RO OEL Bases PT OEL Podstawa PL NDS PL NDS Grunnlag FOR-2011-12-06- 1358 OCHOBA MK OEL Bāze	STEL Valor VLE-MP Wartość NDS NDSch Verdi GV Стойност	Parametri de control 1 mg/m3 Parâmetros de controlo 0,5 ppm, Parametry dotyczące kontroli 1 mg/m3 2 mg/m3 Kontrollparametrer 0,5 ppm, 1 mg/m3 Параметри на контрол	Notă Nota Uwaga Nota
RO OEL Bases PT OEL Podstawa PL NDS PL NDS Grunnlag FOR-2011-12-06- 1358 OCHOBA MK OEL Bāze	STEL Valor VLE-MP Wartość NDS NDSch Verdi GV Стойност	1 mg/m3 Parâmetros de controlo 0,5 ppm, Parametry dotyczące kontroli 1 mg/m3 2 mg/m3 Kontrollparametrer 0,5 ppm, 1 mg/m3 Параметри на контрол	Nota Uwaga Nota
RO OEL Bases PT OEL Podstawa PL NDS PL NDS Grunnlag FOR-2011-12-06- 1358 OCHOBA MK OEL Bāze	STEL Valor VLE-MP Wartość NDS NDSch Verdi GV Стойност	Parâmetros de controlo 0,5 ppm, Parametry dotyczące kontroli 1 mg/m3 2 mg/m3 Kontrollparametrer 0,5 ppm, 1 mg/m3 Параметри на контрол	Uwaga
PT OEL Podstawa PL NDS PL NDS Grunnlag FOR-2011-12-06-1358 OCHOBA MK OEL Bāze	VLE-MP Wartość NDS NDSch Verdi GV	controlo 0,5 ppm, Parametry dotyczące kontroli 1 mg/m3 2 mg/m3 Kontrollparametrer 0,5 ppm, 1 mg/m3 Параметри на контрол	Uwaga
PT OEL Podstawa PL NDS PL NDS Grunnlag FOR-2011-12-06-1358 OCHOBA MK OEL Bāze	VLE-MP Wartość NDS NDSch Verdi GV	controlo 0,5 ppm, Parametry dotyczące kontroli 1 mg/m3 2 mg/m3 Kontrollparametrer 0,5 ppm, 1 mg/m3 Параметри на контрол	Uwaga
Podstawa PL NDS PL NDS Grunnlag FOR-2011-12-06-1358 OCHOBA MK OEL Bāze	Wartość NDS NDSch Verdi GV Стойност	0,5 ppm, Parametry dotyczące kontroli 1 mg/m3 2 mg/m3 Kontrollparametrer 0,5 ppm, 1 mg/m3 Параметри на контрол	Nota
Podstawa PL NDS PL NDS Grunnlag FOR-2011-12-06-1358 OCHOBA MK OEL Bāze	Wartość NDS NDSch Verdi GV Стойност	Parametry dotyczące kontroli 1 mg/m3 2 mg/m3 Kontrollparametrer 0,5 ppm, 1 mg/m3 Параметри на контрол	Nota
PL NDS PL NDS Grunnlag FOR-2011-12-06- 1358 OCHOBA MK OEL Bāze	NDS NDSch Verdi GV	kontroli 1 mg/m3 2 mg/m3 Kontrollparametrer 0,5 ppm, 1 mg/m3 Параметри на контрол	Nota
PL NDS PL NDS Grunnlag FOR-2011-12-06- 1358 OCHOBA MK OEL Bāze	NDS NDSch Verdi GV	kontroli 1 mg/m3 2 mg/m3 Kontrollparametrer 0,5 ppm, 1 mg/m3 Параметри на контрол	Nota
PL NDS Grunnlag FOR-2011-12-06- 1358 OCHOBA MK OEL Bāze	NDSch Verdi GV Стойност	1 mg/m3 2 mg/m3 Kontrollparametrer 0,5 ppm, 1 mg/m3 Параметри на контрол	
PL NDS Grunnlag FOR-2011-12-06- 1358 OCHOBA MK OEL Bāze	NDSch Verdi GV Стойност	2 mg/m3 Kontrollparametrer 0,5 ppm, 1 mg/m3 Параметри на контрол	
Grunnlag FOR-2011-12-06- 1358 OCHOBA MK OEL Bāze	Verdi GV Стойност	Kontrollparametrer 0,5 ppm, 1 mg/m3 Параметри на контрол	
FOR-2011-12-06- 1358 Основа МК ОЕL Ва́ze	GV	0,5 ppm, 1 mg/m3 Параметри на контрол	
FOR-2011-12-06- 1358 Основа МК ОЕL Ва́ze	GV	0,5 ppm, 1 mg/m3 Параметри на контрол	
Основа МК ОЕL Bāze	Стойност	Параметри на контрол	Бележка
MK OEL Bāze		контрол	Бележка
MK OEL Bāze		контрол	Бележка
MK OEL Bāze		контрол	
Bāze	MV	0,5 ppm, 1,3 mg/m3	i
			1
LV OEL	Vērtība	Pārvaldības parametri	Piezīme
	AER 8 st	1 mg/m3	
Šaltinis	Vertė	Kontrolės parametrai	Pastaba
LT OEL	IPRD	1 mg/m3	О,
ą			
Grunnlag	Verdi	Kontrollparametrer	Nota
IS OEL	TWA	0,5 ppm, 1 mg/m3	
Basis	Value	Control parameters	Note
IE OEL	OELV - 8 hrs (TWA)	0,5 ppm,	
Bázis	Érték	Ellenőrzési	Megjegyzés
		paraméterek	6, 6,
HU OEL	AK-érték	1 mg/m3	N, i,
		2 mg/m3	N, i,
tógázok, csekély egé	eszségkárosító hatással bí	ró anyagok. Korrekció NEM sz	ükséges.
Temeli	Vrijednost	Nadzorni paramotri	Bilješka
•			Diljesiva
HR OEL	KGVI	2 ppm, 5,2 mg/m3	
Βάση	Tiuń	Παράμετροι ελέννου	Σημείωση
GR OEL	TWA	10 ppm, 25 mg/m3	
GR OEL	STEL	10 ppm, 25 mg/m3	
Basis	Value	Control parameters	Note
GB EH40	TWA	0,5 ppm, 1,3 mg/m3	
GB EH40	STEL	2 ppm, 5,2 mg/m3	
Base	Valeur	Paramètres de	Note
		contrôle	V-1 " '
FR VLE	VME	0,5 ppm, 1 mg/m3	Valeurs limites indicatives,
Peruste	Arvo	Valvontaa koskevat	Huomautus
i Gruste	AIVO	muuttujat	Tuomautus
FIOEL	HTP-arvot 15 min	0,5 ppm, 1,3 mg/m3	
	Grunnlag IS OEL Basis IE OEL Bázis HU OEL HU OEL nyálkahártyát, szemtógázok, csekély egé Temelj HR OEL HR OEL HR OEL GR OEL Basis GB EH40 GB EH40 Base FR VLE	Grunnlag Verdi IS OEL TWA Basis Value IE OEL OELV - 8 hrs (TWA) Bázis Érték HU OEL AK-érték HU OEL CK-érték nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) tógázok, csekély egészségkárosító hatással bí Temelj Vrijednost HR OEL GVI HR OEL GVI HR OEL KGVI Bácon Tiµń GR OEL TWA GR OEL STEL Basis Value GB EH40 TWA GB EH40 STEL Base Valeur FR VLE VME	Grunnlag Verdi Kontrollparametrer IS OEL TWA 0,5 ppm, 1 mg/m3 Basis Value Control parameters IE OEL OELV - 8 hrs (TWA) 0,5 ppm, Bázis Érték Ellenőrzési paraméterek HU OEL AK-érték 1 mg/m3 HU OEL CK-érték 2 mg/m3 nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) tógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM sz Temelj Vrijednost Nadzorni parametri HR OEL GVI 0,5 ppm, 1,3 mg/m3 HR OEL KGVI 2 ppm, 5,2 mg/m3 Báση Τιμή Παράμετροι ελέγχου GR OEL TWA 10 ppm, 25 mg/m3 GR OEL STEL 10 ppm, 25 mg/m3 Basis Value Control parameters GB EH40 TWA 0,5 ppm, 1,3 mg/m3 GB EH40 STEL 2 ppm, 5,2 mg/m3 Base Valeur Paramètres de contrôle FR VLE VME 0,5 ppm, 1 mg/m3

Ethyl Mercaptan			FICHA DE DADOS	DE SEGURANÇA
Versão 3.3			Data de re	evisão 2023-05-19
ES		Lv	I	I
Componentes	Base	Valor	Parámetros de control	Nota
Ethyl Mercaptan	ES VLA	VLA-ED	0,5 ppm, 1,3 mg/m3	
EE				
Komponendid, osad	Alused	Väärtus	Kontrolliparameetrid	Märkused
Ethyl Mercaptan	EE OEL	Piirnorm	0,5 ppm, 1 mg/m3	С,
C Kantserogeensed ained				
DK	T. 6 ·	I.v.		Lac
Komponenter	Basis	Værdi	Kontrolparametre	Note
Ethyl Mercaptan	DK OEL	GV	0,5 ppm, 1 mg/m3	
DE				
Inhaltsstoffe	Grundlage	Wert	Zu überwachende	Bemerkung
Ethyl Mercaptan	DE TRGS 900	AGW	Parameter 0,5 ppm, 1,3 mg/m3	H,
H Hautresorptiv	DE IRGS 900	AGW	0,5 ppm, 1,5 mg/ms	п,
·				
CH	0	NA/ 1	7 "h	D
Inhaltsstoffe	Grundlage	Wert	Zu überwachende Parameter	Bemerkung
Ethyl Mercaptan	CH SUVA	MAK-Wert	0,5 ppm, 1,3 mg/m3	
Litty Mercaptan	CH SUVA	KZGW	1 ppm, 2,6 mg/m3	
	1		1 11 / /- 5	•
ВС Съставки	Основа	Стойност	Параметри на	Бележка
			контрол	
Ethyl Mercaptan	BG OEL	TWA	1 mg/m3	
BE				
Bestanddelen	Basis	Waarde	Controleparameters	Opmerking
Ethyl Mercaptan	BE OEL	TGG 8 hr	0,5 ppm, 1,3 mg/m3	
AT				
Inhaltsstoffe	Grundlage	Wert	Zu überwachende	Bemerkung
I management	Oranaiage		Parameter	20
Ethyl Mercaptan	AT OEL	MAK-KZW	0,5 ppm, 1,3 mg/m3	
	AT OEL	MAK-TMW	0,5 ppm, 1,3 mg/m3	
DNEL DNEL	 Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Efeitos crónicos, Efeitos sistémicos Valor: 14,5 mg/m3 Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Contacto com a pele Possíveis danos para a saúde: Efeitos crónicos, Efeitos sistémicos Valor: 2,06 mg/kg Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Efeitos crónicos, Efeitos locais Valor: 18,6 mg/m3 			
PNEC PNEC	: Água do	,0001 mg/l		
PNEC		to de água doce ,00049 mg/kg		
Número SDS:100000068740		9/	21	

Ethyl Mercaptan

Versão 3.3 Data de revisão 2023-05-19

PNEC : Sedimentos marinhos

Valor: 0,000049 mg/kg

PNEC : Solos

Valor: 0,000039 mg/kg

8.2

Controlo da exposição Medidas de planeamento

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

Leve em conta os perigos potenciais deste material (ver Seção 2), os limites de exposição aplicáveis, as atividades de trabalho e outras substâncias no ambiente de trabalho ao projetar os controles de engenharia e ao 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 proteção ao trabalhar com este material como, por exemplo: respirador de purificação do ar para vapores orgânicos. Máscara respiratória integral de purificação do ar para vapor, poeiras e névoas orgânicas. 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.

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 especificas 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.

Proteção dos olhos

: Garrafa para lavagem dos olhos com água pura.

Proteção do corpo e da

pele

: Escolher uma protecção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico. Usar se apropriado:. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. A pele deve

Número SDS:100000068740

Versão 3.3 Data de revisão 2023-05-19

ser lavada depois do contacto. Protecção completa de cabeça, face e pescoço. Avental de borracha. 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.

Para mais informações, ver o Cenário de Exposição no Anexo

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto

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

Dados de segurança

Ponto de inflamação : -48 °C (-48 °C)

Método: ASTM D 93

Limite inferior de explosão : 2,8 %(V)

Limite superior de explosão : 18 %(V)

Propriedades comburentes : Ei

Temperatura de auto-ignição : 295 °C (295 °C)

Fórmula molecular : C2H6S

Peso molecular : 62,14 g/mol

pH : Não aplicável

Ponto de fluidez : Dados não disponíveis

Ponto de ebulição inicial e

intervalo de ebulição

: 35 °C (35 °C)

Pressão de vapor : 16,20 PSI

a 37,8 °C (37,8 °C)

Densidade relativa : 0,84

a 15,6 °C (15,6 °C)

Hidrossolubilidade : insignificante

Coeficiente de partição: n-

octanol/água

: Dados não disponíveis

Viscosidade, cinemático : Dados não disponíveis

Densidade relativa do vapor : 2,1

(Ar = 1.0)

Número SDS:100000068740 11/21

Ethyl Mercaptan

Versão 3.3 Data de revisão 2023-05-19

Taxa de evaporação : 1

Porcentagem volátil : > 99 %

9.2

Outras informações

Condutividade : Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1

Reatividade : Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.2

Estabilidade química : Este material é considerado estável sob condições ambientes

normais e as condições de temperatura e pressão.

10.3

Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Reações perigosas: Não ocorre polimerização perigosa.

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

Ethyl Mercaptan : DL50: 682 mg/kg

Espécie: Ratazana Sexo: macho

Método: Método de dose fixa

Número SDS:100000068740 12/21

Ethyl Mercaptan

Versão 3.3 Data de revisão 2023-05-19

Toxicidade aguda por via inalatória

Ethyl Mercaptan : CL50: 11,23 mg/l

Duração da exposição: 4 h

Espécie: Ratazana Sexo: macho

Atmosfera de ensaio: vapor

Irritação cutânea

Ethyl Mercaptan : irritação ligeira.

Irritação ocular

Ethyl Mercaptan : Risco de lesões oculares graves.

Sensibilização

Ethyl Mercaptan : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

Toxicidade por dose repetida

Ethyl Mercaptan : Espécie: Ratazana, Macho e fêmea

Sexo: Macho e fêmea Via de aplicação: Inalação Dose: 25, 100, 400 ppm Duração da exposição: 13 wks Número de exposições: 6 hr/d, 5 d/wk

NOEL: 100 ppm

Nível mais baixo de efeito observável: 400 ppm

Método: Directriz 413 da OCDE

As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das

substâncias similares.

Número SDS:100000068740

Versão 3.3 Data de revisão 2023-05-19

Espécie: Ratazana, Macho e fêmea

Sexo: Macho e fêmea Via de aplicação: Oral Dose: 0, 10, 50, 200 mg/kg Duração da exposição: 42-53 days

NOEL: 50 mg/kg

Método: Directriz de ensaio 423 da OCDE

As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das

substâncias similares.

Espécie: Ratazana, Macho e fêmea

Sexo: Macho e fêmea Via de aplicação: Inalação Dose: 9, 97, 196 ppm

Duração da exposição: 13 wks Número de exposições: 6 hr/d, 5 d/wk

NOEL: >=196 ppm

Método: Directriz 413 da OCDE

As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das

substâncias similares.

Espécie: Ratazana, Macho e fêmea

Sexo: Macho e fêmea Via de aplicação: Inalação Dose: 0.03, 0.26, 0.55 mg/L Duração da exposição: 13 wks Número de exposições: 6 hr/d, 5 d/wk

NOEL: 0,03 mg/l

Método: Directrizes do Teste OECD 413

As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das

substâncias similares.

Genotoxicidade in vitro

Ethyl Mercaptan : Tipo de Teste: Teste de Ames

Activação metabólica: com ou sem activação metabólica Método: Mutagénese (Escherichia coli - teste de reversão)

Resultado: negativo

Tipo de Teste: Ensaio de linfoma de rato

Método: Directriz 476 da OCDE

Resultado: Ambíguo

Tipo de Teste: Ensaio de troca entre cromátides irmãs Activação metabólica: com ou sem activação metabólica

Resultado: positivo

Tipo de Teste: Teste de micronúcleo

Activação metabólica: com ou sem activação metabólica

Método: Directrizes do Teste OECD 487

Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo

Ethyl Mercaptan : Tipo de Teste: Teste do micronúcleo

Espécie: Rato

Método: Mutagénese (teste do micronúcleo)

Resultado: negativo

Número SDS:100000068740

Versão 3.3 Data de revisão 2023-05-19

Toxicidade reprodutiva

Ethyl Mercaptan : Espécie: Ratazana

Sexo: Macho e fêmea
Via de aplicação: Dieta oral
Dose: 0, 10, 50, 200 mg/kg
Duração da exposição: 42-53 days
Número de exposições: once daily
Método: Directriz de ensaio 423 da OCDE

NOAEL Parent: 200 mg/kg NOAEL F1: 50 mg/kg

As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das

substâncias similares.

Efeitos tóxicos no desenvolvimento

Ethyl Mercaptan : Espécie: Ratazana

Via de aplicação: Inalação

Dose: 0, 0.037, 0.28, or 0.56 mg/L Número de exposições: 6 hrs/d Duração do ensaio: GD 6-19 Método: Directriz 414 da OCDE NOAEL Teratogenicity: > 0,56 mg/l

As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das

substâncias similares.

Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Inalação
Dose: 0, 10, 100, 200 ppm
Número de exposições: 6 hrs/d
Duração do ensaio: GD 6-19
Método: Directriz 414 da OCDE
NOAEL Teratogenicity: > 200 ppm
NOAEL Maternal: > 200 ppm

As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das

substâncias similares.

Toxicidade por aspiração

Ethyl Mercaptan : Pode ser perigoso se for engolido e se entrar nas galerias de

ventilação.

Efeitos CMR

Ethyl Mercaptan : Carcinogenicidade: Indeterminado

Mutagenicidade: Não mutagénico no teste Ames.

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.

11.2

Informações sobre outros perigos

Ethyl Mercaptan

Informações adicionais : Os solventes podem desengordurar a pele. A inalação de

vapores em elevadas concentrações pode causar sintomas como dor de cabeça, vertigens, cansaço, náuseas e vómitos.

15/21

Número SDS:100000068740

Versão 3.3 Data de revisão 2023-05-19

Propriedades

desreguladoras do sistema

endócrino

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

ou superiores.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1

Toxicidade

Toxicidade em peixes

Ethyl Mercaptan : 2,4 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos

Ethyl Mercaptan : CE50: < 0,1 mg/l

Duração da exposição: 48 h Espécie: Daphnia magna

Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade em algas

Ethyl Mercaptan : CE50: 3 mg/l

Duração da exposição: 72 h

Espécie: Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)

Método: Directrizes do Teste OECD 201

Factor-M

ETSH : M-Factor (Acute Aquat. Tox.) 10

M-Factor (Chron. Aquat. Tox.) 10

12.2

Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade

Ethyl Mercaptan : aeróbio

Resultado: Não rapidamente biodegradável.

0 %

Duração do ensai: 29 d

Método: Directrizes do Teste OECD 301F

12.3

Potencial de bioacumulação

Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)

Bioacumulação : Não se prevê que este material seja bio-acumulado.

Número SDS:100000068740 16/21

Versão 3.3 Data de revisão 2023-05-19

12.4

Mobilidade no solo

Mobilidade

Ethyl Mercaptan : O produto será disperso entre os diversos compartimentos

ambientais (solo/ água/ ar).

12.5

Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação

PBT

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

ou superior.

12.6

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Propriedades

desreguladoras do sistema

endócrino

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

ou superiores.

12.7

Outros efeitos adversos

Informações ecológicas

adicionais

: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos

17/21

duradouros.

12.8

Additional Information

Avaliação eco-toxicológica

Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático

Ethyl Mercaptan : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático

Ethyl 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.

Número SDS:100000068740

Versão 3.3 Data de revisão 2023-05-19

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) oude 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.

Para mais informações, ver o Cenário de Exposição no Anexo

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 - 14.7

Informações relativas ao transporte

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

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

DOT DOS EUA (DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DOS ESTADOS UNIDOS)

UN2363, ETHYL MERCAPTAN, 3, I, POLUENTE MARINHO, (ETHYL MERCAPTAN)

IMO/IMDG (MERCADORIAS PERIGOSAS MARÍTIMAS INTERNACIONAIS)

UN2363, ETHYL MERCAPTAN, 3, I, (-48 °C c.c.), POLUENTE MARINHO, (ETHYL MERCAPTAN)

IATA (ASSOCIAÇÃO INTERNACIONAL DE TRANSPORTE AÉREO)

UN2363, ETHYL MERCAPTAN, 3, I

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

UN2363, MERCAPTANO ETÍLICO, 3, I, (D/E), PERIGOSOS PARA O MEIO, (ETHYL MERCAPTAN)

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

33,UN2363,MERCAPTANO ETÍLICO, 3, I, PERIGOSOS PARA O MEIO, (ETHYL MERCAPTAN)

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

Número SDS:100000068740 18/21

Versão 3.3 Data de revisão 2023-05-19

UN2363, ETHYL MERCAPTAN, 3, I, PERIGOSOS PARA O MEIO, (ETHYL MERCAPTAN)

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

: WGK 3 forte contaminante da água

da água (Alemanha)

15.2

Avaliação da segurança química

Componentes : Uma avaliação química de 200-837-3

Segurança foi executada para

esta substância.

Legislação sobre acidentes

graves

: 96/82/EC Atualizada em: 2003

Facilmente inflamável

7b

Quantidade 1: 5.000 t Quantidade 2: 50.000 t

: 96/82/EC Atualizada em: 2003

Perigoso para o ambiente

9a

Quantidade 1: 100 t Quantidade 2: 200 t

: ZEU_SEVES3 Atualizada em: LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

P5a

Quantidade 1: 10 t Quantidade 2: 50 t

: ZEU_SEVES3 Atualizada em: PERIGOS PARA O AMBIENTE

E1

Quantidade 1: 100 t Quantidade 2: 200 t

Notificação de estado

Europa REACH : Este produto está em plena conformidade de acordo

com o Regulamento REACH 1907/2006/EC.

Suíça CH INV : No inventário, ou de acordo com o inventário Estados Unidos da América (EUA) : Em conformidade com a parte ativa do inventário

TSCA TSCA

Número SDS:100000068740 19/21

Ethyl Mercaptan

Versão 3.3 Data de revisão 2023-05-19

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 req

Todas as substâncias neste produto foram registadas, notificadas para ser registadas, ou isentas de registo pela empresa CPChem através de um Representante Único de acordo com os regulamentos do sistema K-

REACH (Registo, avaliação e autorização de substâncias químicas da Coreia). A importação

substâncias químicas da Coreia). A importação deste produto é autorizada se o Importador do Registo Coreano tiver sido incluído nas notificações da CPChem ou se o próprio Importador do Registo tiver

notificado as substâncias.

Filipinas PICCS : No inventário, ou de acordo com o inventário 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: 3

Perigo de incêndio: 4 Perigo de reactividade: 0



Informações adicionais

Número de FDS legado : 10555

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

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

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

Legenda com a explicação das abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança			
ACGIH	Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)	LD50	Dose de letalidade 50% (DL50)
AIIC	Inventário Australiano de Produtos Químicos Industriais	LOAEL	Nível do mais baixo efeito adverso observado (LOAEL)
DSL	Lista de Substâncias Nacionais do Canadá	NFPA	Agência Nacional de Proteção contra Incêndios (NFPA)
NDSL	Lista de Substâncias Não	NIOSH	Instituto Nacional de Saúde e

Número SDS:100000068740 20/21

Ethyl Mercaptan

Versão 3.3 Data de revisão 2023-05-19

	Nacionais do Canadá		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.

H224	Liquido e vapor extremamente inflamaveis.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H332	Nocivo por inalação.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.