

**Sodium Methyl Mercaptide**

Versão 1.11

Data da revisão 2025-06-12

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 : Sodium Methyl Mercaptide  
Materiais : 1114147, 1114146, 1114145, 1065936, 1066239, 1030037,  
1029154, 1029192, 1034903

**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  
9500 Lakeside Blvd.  
The Woodlands, TX 77381

**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)

1.832.813.4984 (Internacional)

**Transporte:**

CHEMTREC 800 424 9300 or 703 527 3887 (internacional)

**Sodium Methyl Mercaptide**

Versão 1.11

Data da revisão 2025-06-12

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: 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  
 Fundação 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;  
 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

Seção responsável : Grupo de toxicologia e segurança do produto  
 Endereço de e-mail : SDS@CPChem.com  
 Página da Internet : www.CPChem.com

**SEÇÃO 2: Identificação de perigos****2.1**

**Classificação da substância ou mistura**  
**REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008**

Número da FDS:100000013985

2/20

**Sodium Methyl Mercaptide**

Versão 1.11

Data da revisão 2025-06-12

Líquidos inflamáveis, Categoria 3	H226: Líquido e vapores inflamáveis.
Toxicidade aguda, Categoria 4	H302: Nocivo se ingerido.
Corrosivo para a pele, Subcategoria 1A	H314: Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves.
Lesões oculares graves, Categoria 1	H318: Provoca lesões oculares graves.

**2.2****Rotulagem (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)**

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H226 Líquido e vapores inflamáveis.  
 H302 Nocivo se ingerido.  
 H314 Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves.

Frases de precaução : **Prevenção:**  
 P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.  
 P280 Use luvas protetoras/ roupas protetoras/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto/ proteção auricular.

**Resposta de emergência:**

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água.  
 P304 + P340 + P310 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
 P305 + P351 + P338 + P310 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
 P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

Componentes perigosos que devem ser apresentados no rótulo:

- 5188-07-8 Methanethiol sodium salt
- 1310-73-2 hidróxido de sódio

**Sodium Methyl Mercaptide**

Versão 1.11

Data da revisão 2025-06-12

**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% ou superiores.

**SEÇÃO 3: Composição e Informações sobre os ingredientes**

Sinônimos : Methanethiol sodium salt  
SMM  
Sodium methanethiolate  
Sodium methyl mercaptide 21%

Fórmula molecular : CH<sub>3</sub>SNa

**Componentes perigosos**

Nome químico	CAS-No. EC-No. Index No.	Classificação (REGULAMENTAÇÃO O (EC) N° 1272/2008)	Concentração [wt%]	Conc. específica Limites, fatores M e ATE (Acute Toxicity Estimate)
Sodium Methanethiolate	5188-07-8 225-969-9	Líqu. Inflam. 3; H226 Tóx. Agudo 4; H302 Corr. Pele 1A; H314 Lesões Ocul. 1; H318	20 - 25	
Sodium Hydroxide	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6	Corr. Met. 1; H290 Corr. Pele 1A; H314 Lesões Ocul. 1; H318	0,4 - 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. Consultar um médico. Mostrar esta FDS ao médico de plantão.

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

**Sodium Methyl Mercaptide**

Versão 1.11

Data da revisão 2025-06-12

- Em caso de contato com a pele : É necessário tratamento médico imediato, visto que as lesões da pele não tratadas dão origem a feridas de cicatrização difícil e demorada. Se o contato for na pele, lave bem com água. Se o contato for na roupa, retire-as.
- Em caso de contato com o olho : Quantidades pequenas espirradas nos olhos podem causar danos irreversíveis no tecido e cegueira. Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista. Continuar a lavagem dos olhos durante o transporte para o hospital. 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 : Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois. 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**

Tratamento : dados não disponíveis.

**SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**

Ponto de fulgor : 29 °C (29 °C)  
Método: Vaso fechado TAG

Temperatura de autoignição : dados não disponíveis

**5.1****Meios de extinção**

Meios adequados de extinção : Espuma resistente ao álcool. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Substância química seca.

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.

**Sodium Methyl Mercaptide**

Versão 1.11

Data da revisão 2025-06-12

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. Por razões de segurança, em caso de incêndio, as latas devem ser armazenadas separadamente em compartimentos fechados. Utilize um spray de água para resfriar recipientes totalmente fechados.
Proteção contra incêndios e explosão	:	Não pulverizar em chama aberta ou em qualquer outro material incandescente. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de eletricidade estática (que podem provocar a combustão de vapores orgânicos). Armazenar afastado de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.
Produtos perigosos de decomposição	:	Óxidos de enxofre.

**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. Retirar todas as fontes de ignição. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Cuidado com a acumulação de vapores que podem formar concentrações explosivas. Os vapores podem ficar acumulados nas áreas baixas.
------------------------	---	--

**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	:	Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e colocar o líquido dentro de contêineres para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver seção 13).
--------------------	---	---

**6.4****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	:	Evitar formação de aerossol. Não respirar vapores/poeira. Evitar o contato com a pele e os olhos. Para a proteção individual, consultar a seção 8. Fumar, comer e beber deve
------------------------------------	---	--

**Sodium Methyl Mercaptide**

Versão 1.11

Data da revisão 2025-06-12

ser proibido na área de aplicação. Adotar medidas de precaução para evitar descargas eletrostáticas. Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho. Abrir o recipiente com cuidado, pois o conteúdo pode estar sob pressão. Para evitar vazamentos durante o manuseio, manter a garrafa em uma bandeja de metal. Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.

Orientação para prevenção de fogo e explosão : Não pulverizar em chama aberta ou em qualquer outro material incandescente. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de eletricidade estática (que podem provocar a combustão de vapores orgânicos). Armazenar afastado de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.

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

Exigências para áreas de estocagem e recipientes : Não fumar. 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****8.1****Parâmetros de controle  
Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho****SK**

Zložky	Podstata	Hodnota	Kontrolné parametre	Poznámka
Sodium Hydroxide	SK OEL	NPEL priemerný	2 mg/m <sup>3</sup>	

**SE**

Beständsdelar	Grundval	Värde	Kontrollparametrar	Anmärkning
Sodium Hydroxide	AFS 2023:14	NGV	1 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbart
	AFS 2023:14	TGV	2 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbart
	AFS 2023:14	NGV	1 mg/m <sup>3</sup>	inhalabel fraktion
	AFS 2023:14	KGV	2 mg/m <sup>3</sup>	inhalabel fraktion

**RU**

Компоненты	Основа	Величина	Параметры контроля	Заметка
Гидроксид натрия	RU OEL	ПДК разовая	0,5 mg/m <sup>3</sup>	2, Аэрозоль
	RU OEL	ПДК разовая	0,5 mg/m <sup>3</sup>	2, Аэрозоль
	РФ ПДК	ПДК разовая	0,5 mg/m <sup>3</sup>	2, +, аэрозоль

+ вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз  
2 2 класс - высокоопасные

**RO**

Componente	Sursă	Valoare	Parametri de control	Notă
Sodium Hydroxide	RO OEL	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	
	RO OEL	STEL	3 mg/m <sup>3</sup>	

**PT**

Componentes	Base	Valor	Parâmetros de controle	Nota
Sodium Hydroxide	PT OEL	VLE-CE	2 mg/m <sup>3</sup>	

**Sodium Methyl Mercaptide**

Versão 1.11

Data da revisão 2025-06-12

**PL**

Składniki	Podstawa	Wartość	Parametry dotyczące kontroli	Uwaga
Sodium Hydroxide	PL NDS	NDS	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
	PL NDS	NDSch	1 mg/m <sup>3</sup>	

**NO**

Komponenter	Grunnlag	Verdi	Kontrollparametrer	Nota
Sodium Hydroxide	FOR-2011-12-06-1358	T	2 mg/m <sup>3</sup>	

**MK**

Съставки	Основа	Стойност	Параметри на контрол	Бележка
Sodium Hydroxide	MK OEL	MV	2 mg/m <sup>3</sup>	Inhalable fraction - the part of the total suspended material that is inhaled by the employees

**LV**

Sastāvdaļas	Bāze	Vērtība	Kontroles parametri	Piezīme
Sodium Hydroxide	LV OEL	AER 8 st	0,5 mg/m <sup>3</sup>	

**LT**

Komponentai	Šaltinis	Vertė	Kontrolės parametrai	Pastaba
Sodium Hydroxide	LT OEL	NRD	2 mg/m <sup>3</sup>	

**IS**

Komponenter	Grunnlag	Verdi	Kontrollparametrer	Nota
Sodium Hydroxide	IS OEL	STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	

**IE**

Components	Basis	Value	Control parameters	Note
Sodium Hydroxide	IE OEL	OELV - 15 min (STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>	

**HU**

Komponensek	Bázis	Érték	Ellenőrzési paraméterek	Megjegyzés
Sodium Hydroxide	HU OEL	AK-érték	1 mg/m <sup>3</sup>	N, m,
	HU OEL	CK-érték	2 mg/m <sup>3</sup>	N, m,

m Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhámat)

N Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.

**HR**

Sastojci	Temelj	Vrijednost	Nadzorni parametri	Bilješka
Sodium Hydroxide	HR OEL	KGVI	2 mg/m <sup>3</sup>	

**GR**

Συστατικά	Βάση	Τιμή	Παράμετροι ελέγχου	Σημείωση
Sodium Hydroxide	GR OEL	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	
	GR OEL	STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	

**GB**

Components	Basis	Value	Control parameters	Note
Sodium Hydroxide	GB EH40	STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	

**FR**

Composants	Base	Valeur	Paramètres de contrôle	Note
Sodium Hydroxide	FR VLE	VME	2 mg/m <sup>3</sup>	Valeurs limites admises (circulaires),

Valeurs limites admises (circulaires) Valeurs limites admises (circulaires)

**FI**

Aineosat	Peruste	Arvo	Valvontaa koskevat muuttujat	Huomautus
Sodium Hydroxide	FI OEL	CEIL	2 mg/m <sup>3</sup>	

**ES**

Componentes	Base	Valor	Parámetros de control	Nota
Sodium Hydroxide	ES VLA	VLA-EC	2 mg/m <sup>3</sup>	

**EE**

Komponendid, osad	Alused	Väärtus	Kontrolliparameetrid	Märkused
Sodium Hydroxide	EE OEL	Piirnorm	1 mg/m <sup>3</sup>	

Número da FDS:10000013985

8/20

**Sodium Methyl Mercaptide**

Versão 1.11

Data da revisão 2025-06-12

	EE OEL	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	2 mg/m3	
--	--------	---------------------------------	---------	--

**DK**

Komponenter	Basis	Værdi	Kontrolparametre	Note
Sodium Hydroxide	DK OEL	L	2 mg/m3	

**CZ**

Složky	Základ	Hodnota	Kontrolní parametry	Poznámka
Sodium Hydroxide	CZ OEL	PEL	1 mg/m3	I,
	CZ OEL	NPK-P	2 mg/m3	I,

I dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži

**CY**

Συστατικά	Βάση	Τιμή	Παράμετροι ελέγχου	Σημείωση
Sodium Hydroxide	CY OEL 2	Μ.Ε.Σ.	2 mg/m3	

**CH**

Inhaltsstoffe	Grundlage	Wert	Zu überwachende Parameter	Bemerkung
Sodium Hydroxide	CH SUVA	MAK-Wert	2 mg/m3	NIOSH, OSHA, SSc, einatembarer Staub
	CH SUVA	KZGW	2 mg/m3	NIOSH, OSHA, SSc, einatembarer Staub

NIOSH Nationales Institut für Arbeitssicherheit und Gesundheit

OSHA Arbeitssicherheit-und Gesundheitsbehörde

SSc Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.

**BG**

Съставки	Основа	Стойност	Параметри на контрол	Бележка
Sodium Hydroxide	BG OEL	TWA	2 mg/m3	

**BE**

Bestanddelen	Basis	Waarde	Controleparameters	Opmerking
Sodium Hydroxide	BE OEL	TGG 8 hr	2 mg/m3	

**AT**

Inhaltsstoffe	Grundlage	Wert	Zu überwachende Parameter	Bemerkung
Sodium Hydroxide	AT OEL	MAK-TMW	2 mg/m3	einatembare Fraktion
	AT OEL	MAK-KZW	4 mg/m3	einatembare Fraktion

**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 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

**Sodium Methyl Mercaptide**

Versão 1.11

Data da revisão 2025-06-12

exemplo:. respirador de purificação do ar para vapores orgânicos. 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.
- 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:. Tecido protetor antiestático retardador de chama. Os trabalhadores devem utilizar calçado antiestático. Proteção completa para a cabeça, rosto e pescoço. Avental de borracha. 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  
 Odor : acre

**Dados de segurança**

- Ponto de fulgor : 29 °C (29 °C)  
 Método: Vaso fechado TAG
- Limite inferior de explosividade : dados não disponíveis  
 Limite superior de explosividade : dados não disponíveis  
 Propriedades oxidantes : Ei
- Temperatura de autoignição : dados não disponíveis  
 Decomposição térmica : dados não disponíveis

**Sodium Methyl Mercaptide**

Versão 1.11

Data da revisão 2025-06-12

Fórmula molecular	: CH <sub>3</sub> SNa
Peso molecular	: 70,08 g/mol
pH	: > 10
Ponto de fluidez	: dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: Não aplicável, Decompõe-se
Pressão de vapor	: 20,00 MMHG em 24 °C (24 °C)
Densidade relativa	: dados não disponíveis
Densidade	: 1,138 G/ML em 30 °C (30 °C)
Solubilidade em água	: solúvel
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	: dados não disponíveis
Viscosidade, cinemática	: dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	: 1 (Ar = 1,0)
Taxa de evaporação	: dados não disponíveis
Porcentagem volátil	: 79 %

**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** : Reações perigosas: Não ocorre nenhuma polimerização perigosa.

**Sodium Methyl Mercaptide**

Versão 1.11

Data da revisão 2025-06-12

Reações perigosas: Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

**10.4**

**Condições a serem evitadas** : Calor, chamas e faíscas.

**10.5**

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

**Decomposição térmica** : dados não disponíveis

**10.6**

**Produtos perigosos de decomposição** : Óxidos de enxofre

**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**

Sodium Methanethiolate : DL50: 581 mg/kg  
Espécie: Rato  
Sexo: Macho e fêmea  
Método: Diretriz de Teste de OECD 401

**Toxicidade aguda - Inalação**

Sodium Methanethiolate : dados não disponíveis

**Toxicidade aguda - Dérmica**

Sodium Methanethiolate : DL50: > 400 mg/kg  
Espécie: Rato  
Sexo: masculino e feminino  
Método: Diretriz de Teste de OECD 402

**Sodium Methyl Mercaptide  
Irritação da pele**

: Extremamente corrosivo e destrutivo para os tecidos.  
As informações fornecidas baseiam-se em testes realizados na própria mistura.

**Sodium Methyl Mercaptide  
Irritação nos olhos**

: Efeitos irreversíveis para os olhos

**Sodium Methyl Mercaptide  
Sensibilização**

: Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

**Toxicidade em dosagem repetitiva**

**Sodium Methyl Mercaptide**

Versão 1.11

Data da revisão 2025-06-12

Sodium Methanethiolate : Espécie: Rato, macho  
 Sexo: macho  
 Via de aplicação: Inalação  
 Dose: 0, 2, 17, 57 ppm  
 Duração da exposição: 13 wk  
 Número de exposições: 7 h/d, 5 d/wk  
 NOEL: 0,033 mg/l 17 ppm  
 Nível mais baixo de efeito observável: 0,118 mg/l 57 ppm  
 Órgãos-alvo: Fígado  
 As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Espécie: Rato, macho  
 Sexo: macho  
 Via de aplicação: administração por sonda  
 Dose: 5, 15, 45 mg/kg/day  
 Duração da exposição: 8 wk  
 Número de exposições: once/d, 7 d/wk  
 NOEL: 15 mg/kg  
 Nível mais baixo de efeito observável: 45 mg/kg  
 Método: Diretriz de Teste de OECD 422  
 Órgãos-alvo: Sangue, baço

Espécie: Rato, fêmea  
 Sexo: fêmea  
 Via de aplicação: administração por sonda  
 Dose: 5, 15, 45 mg/kg/day  
 Duração da exposição: 8 - 9 wk  
 Número de exposições: once/d, 7 d/wk  
 NOEL: 15 mg/kg  
 Nível mais baixo de efeito observável: 45 mg/kg  
 Método: Diretriz de Teste de OECD 422  
 Órgãos-alvo: Sangue, baço

**Genotoxicidade in vitro**

Sodium Methanethiolate : Tipos de testes: Teste de Ames  
 Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica  
 Método: Diretriz de Teste de OECD 471  
 Resultado: negativo

Tipos de testes: Ensaio citogenético  
 Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica  
 Método: Diretriz de Teste de OECD 473  
 Resultado: Ambíguo

Sodium Hydroxide : Tipos de testes: Teste de Ames  
 Resultado: negativo

Tipos de testes: Danos no ADN e ensaio de reparação  
 Resultado: negativo

Tipos de testes: Ensaio de mutação genética de células de mamíferos  
 Resultado: positivo

**Genotoxicidade in vivo**

Sodium Methanethiolate : Tipos de testes: Teste de micronúcleo

**Sodium Methyl Mercaptide**

Versão 1.11

Data da revisão 2025-06-12

	<p>Espécie: Rato          Tipo de célula: Medula óssea          Processo da aplicação: Oral          Método: Diretriz de Teste de OECD 474          Resultado: negativo</p>
Sodium Hydroxide	<p>Tipos de testes: Ensaio de micronúcleo de rato          Resultado: negativo</p>
<b>Toxicidade à reprodução</b>	
Sodium Methanethiolate	<p>: Espécie: Rato          Sexo: macho          Via de aplicação: administração por sonda          Dose: 5, 15, 45 mg/kg          Duração da exposição: 8 wk          Número de exposições: once/d, 7 d/wk          Duração do ensaio: 4 wks pre mating, mating and...          Método: Directriz de ensaio 423 da OCDE          NOAEL Parent: &gt; 45 mg/kg          NOAEL F1: &gt; 45 mg/kg</p>
	<p>Espécie: Rato          Sexo: fêmea          Via de aplicação: administração por sonda          Dose: 5, 15, 45 mg/kg          Duração da exposição: 8 - 9 wk          Número de exposições: once/d, 7 d/wk          Duração do ensaio: 4 wks pre mating, mating and...          Método: Directriz de ensaio 423 da OCDE          NOAEL Parent: &gt; 45 mg/kg          NOAEL F1: &gt; 45 mg/kg</p>
<b>Sodium Methyl Mercaptide</b>	
<b>Perigo por aspiração</b>	: Sem classificação de toxicidade por aspiração.
<b>11.2</b>	
<b>Informações sobre outros perigos</b>	
<b>Sodium Methyl Mercaptide</b>	
<b>Informações complementares</b>	: Os solventes podem desengordurar a pele.
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****Toxicidade para os peixes**

Sodium Methanethiolate : CL50: 1,8 mg/l

**Sodium Methyl Mercaptide**

Versão 1.11

Data da revisão 2025-06-12

Duração da exposição: 96 HR  
 Espécie: Danio rerio (Peixe-zebra)  
 Ensaio semiestático Método: Diretriz de Teste de OECD 203

**Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.**

Sodium Methanethiolate : CE50: 1,32 - 2,46 mg/l  
 Duração da exposição: 48 HR  
 Espécie: Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)  
 Ensaio estático Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

**Toxicidade para as algas**

Sodium Methanethiolate : CE50r: 15 mg/l  
 Duração da exposição: 72 HR  
 Espécie: Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)  
 Ensaio estático Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

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

## Biodegradabilidade

Sodium Methanethiolate : aeróbio  
 Resultado: Rapidamente biodegradável.  
 64 %  
 Duração do ensaio: 28 d  
 Método: Diretriz de Teste de OECD 301D

**12.3****Potencial bioacumulativo**

## Bioacumulação

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

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

## Mobilidade

Sodium Methanethiolate : 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%

**Sodium Methyl Mercaptide**

Versão 1.11

Data da revisão 2025-06-12

ou superiores.

**12.7****Outros efeitos adversos**

Informações ecológicas adicionais : Tóxico para os organismos aquáticos.

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

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo

Sodium Methanethiolate : Tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.

Sodium Methanethiolate : Este produto não tem efeitos ambientais toxicológicos conhecidos.

**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. Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio.

**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

**Sodium Methyl Mercaptide**

Versão 1.11

Data da revisão 2025-06-12

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)**

UN2920, CORROSIVE LIQUIDS, FLAMMABLE, N.O.S., (SODIUM METHANETHIOLATE, SODIUM HYDROXIDE), 8 (3), I, RQ (SODIUM HYDROXIDE)

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

UN2920, CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S., (SODIUM METHANETHIOLATE, SODIUM HYDROXIDE), 8 (3), I, (29 °C c.c.)

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

UN2920, CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S., (SODIUM METHANETHIOLATE, SODIUM HYDROXIDE), 8 (3), I

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

UN2920, LÍQUIDO CORROSIVO, INFLAMÁVEL, N.S.A., (SODIUM METHANETHIOLATE, SODIUM HYDROXIDE), 8 (3), I, (D/E)

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

883, UN2920, CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S., (SODIUM METHANETHIOLATE, SODIUM HYDROXIDE), 8 (3), I

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

UN2920, CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S., (SODIUM METHANETHIOLATE, SODIUM HYDROXIDE), 8 (3), I

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 1 ligeiramente perigoso para a água

**15.2**

**Legislação sobre o** : 96/82/EC Atualização: 2003

**Sodium Methyl Mercaptide**

Versão 1.11

Data da revisão 2025-06-12

**principal acidente perigoso** Facilmente inflamável  
7b  
Quantidade 1: 5.000 t  
Quantidade 2: 50.000 t

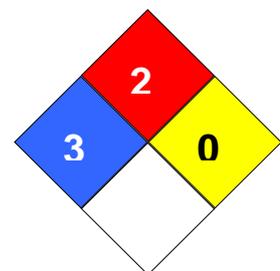
: ZEU\_SEVES3 Atualização:  
LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS  
P5c  
Quantidade 1: 5.000 t  
Quantidade 2: 50.000 t

**Notificação de estado**

Europa REACH	:	Não está em conformidade com o estoque
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	:	Nenhum dos componentes deste produto estão no DSL canadense, mas todos estão no NDSL.
Austrália AIIC	:	Não está em conformidade com o estoque
Nova Zelândia NZIoC	:	Não está em conformidade com o estoque
Japão ENCS	:	Em conformidade com o inventário
Japão ISHL	:	Em conformidade com o inventário
Coréia KECI	:	Todas as substâncias neste produto foram registradas, notificadas para ser registradas, ou isentas de registo pela empresa CPChem através de um Representante Único de acordo com os regulamentos do sistema K-REACH (Registo, avaliação e autorização de substâncias químicas da Coreia). A importação deste produto é autorizada se o Importador do Registo Coreano tiver sido incluído nas notificações da CPChem ou se o próprio Importador do Registo tiver notificado as substâncias.
Filipinas PICCS	:	Em conformidade com o inventário
Taiwan TCSI	:	Em conformidade com o inventário
China IECSC	:	Em conformidade com o inventário
Outros TECI	:	Não está em conformidade com o estoque

**SEÇÃO 16: Outras informações**

**NFPA Classificação** : Perigoso à saúde: 3  
Risco de incêndio: 2  
Perigo de reatividade: 0

**Informações complementares**

Número de FDS legado : 681520

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

**Sodium Methyl Mercaptide**

Versão 1.11

Data da revisão 2025-06-12

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 acrónimos

ACGIH	Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH)	LD50	Dose de letalidade 50% (DL50)
AIIC	Inventário Australiano de Produtos Químicos Industriais	LOAEL	Nível do mais baixo efeito adverso observado (LOAEL)
DSL	Lista de Substâncias Nacionais do Canadá	NFPA	Agência Nacional de Proteção contra Incêndios (NFPA)
NDSL	Lista de Substâncias Não Nacionais do Canadá	NIOSH	Instituto Nacional de Saúde e Segurança no Trabalho (NIOSH)
CNS	Sistema nervoso central (SNC)	NTP	Programa Nacional de Toxicologia (NTP)
CAS	Chemical Abstract Service (CAS)	NZIoC	Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia (NZIoC)
EC50	Concentração de efeito (CE)	NOAEL	Nível de efeito adverso não observável (NOAEL)
EC50	Concentração de efeito 50% (CE50)	NOEC	Concentração de efeito não observável (NOEC)
EGEST	Ferramenta de cenário de exposição genérica da EOSCA	OSHA	Administração de Saúde e Segurança no Trabalho (OSHA)
EOSCA	European Oilfield Specialty Chemicals Association	PEL	Nível de exposição permissível (PEL)
EINECS	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes (EINECS)	PICCS	Inventário Filipino de Substâncias Químicas Existentes no Mercado
MAK	Valores máximos de concentração na Alemanha	PRNT	Presumivelmente não tóxico
GHS	Sistema Mundial Harmonizado (SH)	RCRA	Lei de recuperação e conservação dos recursos
>=	Igual ou superior a	STEL	Limite de exposição a curto prazo (STEL)
IC50	Concentração de inibição 50% (CI50)	SARA	Lei de Reautorização e Aditamento de Superfundos
IARC	Centro Internacional de Investigação sobre o Cancro (CIRC)	TLV	Valor limiar limite (TLV)
IECSC	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes na China	TWA	Tempo médio ponderado (TWA)
ENCS	Inventário de Substâncias Químicas Novas e Existentes no Japão	TSCA	Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas
KECI	Inventário de Substâncias Químicas Existentes na Coreia	UVCB	Composição desconhecida ou variável, produtos de reação complexa e materiais biológicos
<=	Igual ou inferior a	WHMIS	Sistema de informação sobre materiais perigosos no local de trabalho
LC50	Concentração de letalidade 50% (CL50)	ATE	Estimativa da toxicidade aguda

**Sodium Methyl Mercaptide**

Versão 1.11

Data da revisão 2025-06-12

**Texto completo das Declarações H mencionadas nas seções 2 e 3.**

H226	Líquido e vapores inflamáveis.
H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H302	Nocivo se ingerido.
H314	Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves.
H318	Provoca lesões oculares graves.