

**Sodium Methyl Mercaptide**

Versão 1.9

Data de revisão 2020-08-26

De acordo com o regulamento (CE) n.º 1907/2006, regulamento (CE) n.º 2015/830

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1****Informação do Produto**

Nome do produto : Sodium Methyl Mercaptide  
Material : 1114147, 1114146, 1114145, 1065936, 1066239, 1030037,  
1029154, 1029192, 1034903

**1.3****Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

**Companhia** : Chevron Phillips Chemical Company LP  
Specialty Chemicals  
10001 Six Pines Drive  
The Woodlands, TX 77380

**Local** : Chevron Phillips Chemicals International N.V.  
Airport Plaza (Stockholm Building)  
Leonardo Da Vincilaan 19  
1831 Diegem  
Belgium

SDS Requests: (800) 852-5530  
Technical Information: (832) 813-4862  
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  
EUROPA: BIG + 32 14 584545 (telefone) ou +32 14583516 (telefax)  
CHEMTREC México 01 800 681 9531 (24 horas)  
SOS América do Sul-COTEC no Brasil: 0800 111 767 Fora do Brasil: + 55 19 3467 1600  
Argentina: + (54) 1159839431

**Sodium Methyl Mercaptide**

Versão 1.9

Data de revisão 2020-08-26

Departamento responsável : Grupo de toxicologia e segurança do produto  
 Email endereço : SDS@CPChem.com  
 Página da Internet : www.CPChem.com

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1****Classificação da substância ou mistura  
REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008**

Líquidos inflamáveis, Categoria 3	H226: Líquido e vapor inflamáveis.
Toxicidade aguda, Categoria 4	H302: Nocivo por ingestão.
Corrosão cutânea, Sub-categoria 1A	H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Lesões oculares graves, Categoria 1	H318: Provoca lesões oculares graves.

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
 H302 Nocivo por ingestão.  
 H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**  
 P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
 P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial/ proteção auditiva.

**Resposta:**  
 P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água.  
 P305 + P351 + P338 + P310 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, 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 espuma resistente ao álcool.

**Sodium Methyl Mercaptide**

Versão 1.9

Data de revisão 2020-08-26

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

- 5188-07-8 sodium methanethiolate
- 1310-73-2 hidróxido de sódio

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

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

Fórmula molecular : CH<sub>3</sub>SNa

**Componentes perigosos**

Nome Químico	CAS-No. EC-No. Index No.	Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)	Concentração [wt%]
<b>Sodium Methanethiolate</b>	<b>5188-07-8</b> <b>225-969-9</b>	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	20 - 25
Sodium Hydroxide	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	0,4 - 1

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

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1****Descrição das medidas de primeiros socorros**

- Recomendação geral : Afastar da área perigosa. Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
- Em caso de inalação : Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica. No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Em caso de contacto com a pele : É necessário tratamento médico imediato visto que as lesões da pele não tratadas dão origem a feridas de cicatrização difícil e demorada. 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

**Sodium Methyl Mercaptide**

Versão 1.9

Data de revisão 2020-08-26

- 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 : Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água. 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.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

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

Temperatura de auto-ignição : 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.

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume.

**5.2****Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Perigos específicos para combate a incêndios : Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

**5.3****Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Equipamento especial de protecção 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). Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.

Produtos de decomposição perigosos : Óxidos de enxofre.

**Sodium Methyl Mercaptide**

Versão 1.9

Data de revisão 2020-08-26

**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. 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****SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1****Precauções para um manuseamento seguro**  
**Manuseamento**

Informação para um manuseamento seguro : Evitar a formação de aerossol. Não respirar vapores/poeira. 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.

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). 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

**Sodium Methyl Mercaptide**

Versão 1.9

Data de revisão 2020-08-26

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****Componentes a controlar com relação ao local de trabalho****SK**

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

**SE**

Beståndsdelar	Grundval	Värde	Kontrollparametrar	Anmärkning
Sodium Hydroxide	SE AFS	NGV	1 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbart
	SE AFS	TGV	2 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbart
	SE AFS	NGV	1 mg/m <sup>3</sup>	inhalabel fraktion
	SE AFS	KGV	2 mg/m <sup>3</sup>	inhalabel fraktion

**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	Bases	Valor	Parâmetros de controlo	Nota
Sodium Hydroxide	PT OEL	VLE-CE	2 mg/m <sup>3</sup>	

**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	Pārvaldības 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	2 mg/m <sup>3</sup>	m,
	HU OEL	CK-érték	2 mg/m <sup>3</sup>	m,

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

**Sodium Methyl Mercaptide**

Versão 1.9

Data de revisão 2020-08-26

**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 indicatives,

Valeurs limites Valeurs limites indicatives  
indicatives

**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>	
	EE OEL	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	2 mg/m <sup>3</sup>	

**DK**

Komponenter	Basis	Værdi	Kontrolparametre	Note
Sodium Hydroxide	DK OEL	L	2 mg/m <sup>3</sup>	

**CZ**

Složky	Základ	Hodnota	Kontrolní parametry	Poznámka
Sodium Hydroxide	CZ OEL	PEL	1 mg/m <sup>3</sup>	I,
	CZ OEL	NPK-P	2 mg/m <sup>3</sup>	I,

I dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže

**CY**

Συστατικά	Βάση	Τιμή	Παράμετροι ελέγχου	Σημείωση
Sodium Hydroxide	CY OEL 2	M.E.Σ.	2 mg/m <sup>3</sup>	

**CH**

Inhaltsstoffe	Grundlage	Wert	Zu überwachende Parameter	Bemerkung
Sodium Hydroxide	CH SUVA	MAK-Wert	2 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH, OSHA, SSc, einatembarer Staub
	CH SUVA	KZGW	2 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH, OSHA, SSc, einatembarer Staub

NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health  
OSHA Occupational Safety and Health Administration

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/m <sup>3</sup>	

**BE**

Bestanddelen	Basis	Waarde	Controleparameters	Opmerking
Sodium Hydroxide	BE OEL	TGG 8 hr	2 mg/m <sup>3</sup>	

**AT**

Inhaltsstoffe	Grundlage	Wert	Zu überwachende Parameter	Bemerkung
Sodium Hydroxide	AT OEL	MAK-TMW	2 mg/m <sup>3</sup>	einatembare Fraktion
	AT OEL	MAK-KZW	4 mg/m <sup>3</sup>	einatembare Fraktion

**Sodium Methyl Mercaptide**

Versão 1.9

Data de revisão 2020-08-26

**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 : Usar um respirador autônomo com pressão positiva aprovado, a menos que a ventilação ou outros controles mecânicos sejam adequados para manter o conteúdo de oxigênio a um mínimo de 19,5% por volume, sob pressão atmosférica normal. Use um respirador aprovado pelo NIOSH que forneça protecção adequada para concentrações moderadas deste material, como por exemplo: respirador de purificação do ar para vapores orgânicos. Máscara de purificação de ar para poeiras e vapores / P100.  
Use um respirador de pressão positiva com fornecimento de ar se existir a possibilidade de uma liberação descontrolada, os níveis de exposição não forem conhecidos ou em outras circunstâncias onde os respiradores purificadores de ar não puderem fornecer protecção adequada.
- Protecção das mãos : A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção. Observe as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes, abrasão e o tempo de contacto. As luvas devem ser descartadas e devem ser substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou avanço químico.
- Protecção dos olhos : Garrafa para lavagem dos olhos com água pura.
- Protecção do corpo e da pele : Escolher uma protecção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico. Usar se apropriado: Tecido protector anti-estático retardador de chama. Os trabalhadores devem utilizar calçado antiestático. 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.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1**

Número SDS:100000013985

8/17



**Sodium Methyl Mercaptide**

Versão 1.9

Data de revisão 2020-08-26

**Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Aspeto**

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

**Dados de segurança**

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

Limite inferior de explosão : Dados não disponíveis

Limite superior de explosão : Dados não disponíveis

Propriedades comburentes : Ei

Temperatura de auto-ignição : Dados não disponíveis

Decomposição térmica : Dados não disponíveis

Fórmula molecular : CH<sub>3</sub>SNa

Peso molecular : 70,08 g/mol

pH : > 10

Ponto de fluidez : Dados não disponíveis

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : Não aplicável, Decompõe-se

Pressão de vapor : 20,00 MMHG  
a 24 °C (24 °C)

Densidade relativa : Dados não disponíveis

Densidade : 1,138 G/ML  
a 30 °C (30 °C)

Hidrossolubilidade : Solúvel

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

Viscosidade, cinemático : Dados não disponíveis

Densidade relativa do vapor : 1  
(Ar = 1.0)

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

Porcentagem volátil : 79 %

**Sodium Methyl Mercaptide**

Versão 1.9

Data de revisão 2020-08-26

**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.,  
Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

Informações adicionais: Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

**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.

**Decomposição térmica** : Dados não disponíveis

**10.6**

**Produtos de decomposição perigosos** : 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**

Sodium Methanethiolate : DL50: 581 mg/kg  
Espécie: Ratazana  
Sexo: Macho e fêmea  
Método: Directrizes do Teste OECD 401

**Toxicidade aguda por via inalatória**

Sodium Methanethiolate : Dados não disponíveis

**Toxicidade aguda por via cutânea**

Sodium Methanethiolate : DL50: > 400 mg/kg

**Sodium Methyl Mercaptide**

Versão 1.9

Data de revisão 2020-08-26

Espécie: Ratazana  
 Sexo: macho e fêmea  
 Método: Directrizes do Teste OECD 402

**Sodium Methyl Mercaptide  
Irritação cutânea**

: Extremamente corrosivo e destrutivo para os tecidos.  
 A informação dada está baseada em testes na própria mistura.

**Sodium Methyl Mercaptide  
Irritação ocular**

: Efeitos irreversíveis nos olhos

**Sodium Methyl Mercaptide  
Sensibilização**

: Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

**Toxicidade por dose repetida****Sodium Methanethiolate**

: Espécie: Ratazana, 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: Ratazana, 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: Directrizes do Teste OECD 422  
 Órgãos alvo: Sangue, baço

Espécie: Ratazana, 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: Directrizes do Teste OECD 422  
 Órgãos alvo: Sangue, baço

**Genotoxicidade in vitro****Sodium Methanethiolate**

: Tipo de Teste: Teste de Ames  
 Activação metabólica: com ou sem activação metabólica  
 Método: Directrizes do Teste OECD 471  
 Resultado: negativo

**Sodium Methyl Mercaptide**

Versão 1.9

Data de revisão 2020-08-26

Sodium Hydroxide

Tipo de Teste: Ensaio citogenético  
 Activação metabólica: com ou sem activação metabólica  
 Método: Directrizes do Teste OECD 473  
 Resultado: Ambíguo

Tipo de Teste: Teste de Ames  
 Resultado: negativo

Tipo de Teste: Danos no ADN e ensaio de reparação  
 Resultado: negativo

Tipo de Teste: Ensaio de mutação genética de células de mamíferos  
 Resultado: positivo

**Genotoxicidade in vivo**

Sodium Methanethiolate : Tipo de Teste: Teste de micronúcleo  
 Espécie: Rato  
 Tipo de célula: Medula ossosa  
 Processo da aplicação: Oral  
 Método: Directrizes do Teste OECD 474  
 Resultado: negativo

Sodium Hydroxide : Tipo de Teste: Ensaio de micronúcleo de rato  
 Resultado: negativo

**Toxicidade reprodutiva**

Sodium Methanethiolate : Espécie: Ratazana  
 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 premating, mating and...  
 Método: Directriz de ensaio 423 da OCDE  
 NOAEL Parent: > 45 mg/kg  
 NOAEL F1: > 45 mg/kg

Espécie: Ratazana  
 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 premating, mating and...  
 Método: Directriz de ensaio 423 da OCDE  
 NOAEL Parent: > 45 mg/kg  
 NOAEL F1: > 45 mg/kg

**Sodium Methyl Mercaptide**  
**Toxicidade por aspiração** : Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração.

**Sodium Methyl Mercaptide**  
**Informações adicionais** : Os solventes podem desengordurar a pele.

**Sodium Methyl Mercaptide**

Versão 1.9

Data de revisão 2020-08-26

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1****Toxicidade****Toxicidade em peixes**

Sodium Methanethiolate : CL50: 1,8 mg/l  
 Duração da exposição: 96 h  
 Espécie: Danio rerio (Peixe-zebra)  
 Ensaio semiestático Método: Directrizes do Teste OECD 203

**Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos**

Sodium Methanethiolate : CE50: 1,32 - 2,46 mg/l  
 Duração da exposição: 48 h  
 Espécie: Daphnia magna  
 Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 202

**Toxicidade em algas**

Sodium Methanethiolate : CE50r: 15 mg/l  
 Duração da exposição: 72 h  
 Espécie: Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)  
 Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 201

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

Sodium Methanethiolate : aeróbio  
 Resultado: Rapidamente biodegradável.  
 64 %  
 Duração do ensai: 28 d  
 Método: Directrizes do Teste OECD 301D

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

**Sodium Methyl Mercaptide**

Versão 1.9

Data de revisão 2020-08-26

ou superior.

**12.6****Outros efeitos adversos**

Informações ecológicas adicionais : Tóxico para os organismos aquáticos.

**Avaliação eco-toxicológica**

Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático

Sodium Methanethiolate : Tóxico para os organismos aquáticos.

Perigo (crônico) de longo prazo para o ambiente aquático

Sodium Methanethiolate : Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1****Métodos de tratamento de resíduos**

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

Use o material para a sua finalidade pretendida ou, se possível, recicle. Caso deva ser descartado, é possível que este material atenda aos critérios referentes a resíduos perigosos tal como definido pela Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos (US EPA) nos termos da Lei de Conservação e Recuperação de Recursos (RCRA) (40 CFR 261) ou de outras regulamentações estaduais e locais. A medição de certas propriedades físicas e a análise de componentes controlados podem ser necessárias para determinações precisas. Se este material for classificado como resíduo perigoso, a legislação federal exigirá o seu descarte em instalações de descarte autorizadas para resíduos perigosos.

Produto : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo. Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados. Enviar para uma indústria licenciada de gerência dos resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente. Eliminar como produto Não utilizado. Não reutilizar os recipientes vazios. Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1 - 14.7****Informações relativas ao transporte**

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

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

**DOT DOS EUA (DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DOS ESTADOS UNIDOS)**

UN2920, CORROSIVE LIQUIDS, FLAMMABLE, N.O.S., (SODIUM METHANETHIOLATE,

**Sodium Methyl Mercaptide**

Versão 1.9

Data de revisão 2020-08-26

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)

**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))**

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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

**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) 2015/830 de 28 de maio de 2015 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 ligeiro contaminante da água**15.2****Legislação sobre acidentes graves** : 96/82/EC Atualizada em: 2003  
Facilmente inflamável7b  
Quantidade 1: 5.000 t  
Quantidade 2: 50.000 t

: ZEU\_SEVES3 Atualizada em:

**Sodium Methyl Mercaptide**

Versão 1.9

Data de revisão 2020-08-26

LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

P5c

Quantidade 1: 5.000 t

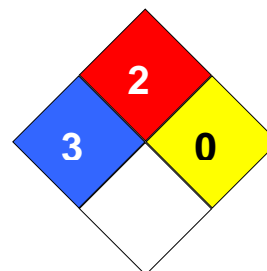
Quantidade 2: 50.000 t

**Notificação de estado**

Europa REACH	:	Não em conformidade com o inventário
Suíça CH INV	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
Estados Unidos da América (EUA) TSCA	:	Em conformidade com a parte ativa do inventário TSCA
Canadá NDSL	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
Austrália AICS	:	Não em conformidade com o inventário
Nova Zelândia NZIoC	:	Não em conformidade com o inventário
Japão ENCS	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
Coreia KECI	:	Todas as substâncias neste produto foram registadas, notificadas para ser registadas, ou isentas de registo pela empresa 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	:	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: 2  
Perigo de reactividade: 0

**Informações adicionais**

Número de FDS legado : 681520

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.



**Sodium Methyl Mercaptide**

Versão 1.9

Data de revisão 2020-08-26

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)
AICS	Inventário de Substâncias Químicas da Austrália (AICS)	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)		

**Texto integral das declarações H referidas nos parágrafos 2 e 3.**

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318	Provoca lesões oculares graves.