

**Methyl-3 Mercaptopropionate**

Versión 3.0

Fecha de revisión 2026-01-28

Conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y Reglamento (UE) n.º 2020/878

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1****Información del Producto**

Nombre del producto : Methyl-3 Mercaptopropionate
Material : 1131212, 1113892, 1086430, 1093790, 1086431, 1086432,
1086433, 1066661, 1025300, 1024824, 1027475, 1024823

No. CENúmero de registro

Nombre químico	CAS-No. EC-No. Index No.	Legal Entity Número de registro
Methyl 3-Mercaptopropionate	2935-90-2 220-912-4	Chevron Phillips Chemicals International NV 01-2119491310-47-0000

1.2**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Relevant Identified Uses Supported : Sustancias intermedias: La sustancia está registrada como una sustancia intermedia aislada transportada en condiciones estrictamente controladas, conforme al artículo 18(4) del Reglamento de la CE N.º 1907/2006, por lo tanto, debe tratarse como tal.

Usos desaconsejados : Ese material no debería utilizarse para ningún otro fin distinto a los usos identificados en la sección 1 sin asesoramiento por parte de un experto.

1.3**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Compañía : Chevron Phillips Chemical Company LP
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

Methyl-3 Mercaptopropionate

Versión 3.0

Fecha de revisión 2026-01-28

Teléfono de emergencia:**Salud:**

866.442.9628 (Norteamérica)

1.832.813.4984 (Internacional)

Transporte:

CHEMTREC 800.424.9300 o 703.527.3887(internacional)

Asia: CHEMWATCH (+612 9186 1132) China: 0532 8388 9090

México CHEMTREC 01-800-681-9531 (24 horas)

Sudamérica SOS-Cotec Dentro de Brasil: 0800.111.767 Fuera de Brasil: +55.19.3467.1600

Argentina: +(54)-1159839431

EUROPA: BIG +32.14.584545 (teléfono) o +32.14583516 (telefax)

Austria: VIZ +43 1 406 43 43 (24 horas, todos los días)

Bélgica: 070 245 245 (24 horas, todos los días)

Bulgaria: +359 2 9154 233

Croacia: +3851 2348 342 (24 horas, todos los días)

Chipre: 1401

República Checa: Centro de Información Toxicológica +420 224 919 293, +420 224 915 402

Dinamarca: Centro de Envenenamiento de Dinamarca (Giftlinjen): +45 8212 1212

Estonia: BIG +32.14.584545 (teléfono) o +32.14583516 (telefax)

Finlandia: 0800 147 111 09 471 977 (24 horas)

Francia: ORFILA número (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (24 horas, todos los días)

Alemania: BIG +32.14.584545 (teléfono) o +32.14583516 (telefax)

Grecia: (0030) 2107793777 (24 horas, todos los días)

Hungría: +36-80-201-199 (24 horas, todos los días)

Islandia: 543 2222 (24 horas, todos los días)

Irlanda: BIG +32.14.584545 (teléfono) o +32.14583516 (telefax)

Italia: CENTRO DE INFORMACIÓN DE ENVENENAMIENTO MILÁN – Hospital Niguarda Ca`

Grande Tel. +39 02 66101029; CENTRO DE INFORMACIÓN DE ENVENENAMIENTOS DE

ROMA – Policlínico “Agostino Gemelli”, Servicio de Toxicología Clínica Tel. +39 06 3054343;

CENTRO DE ENVENENAMIENTO DE ROMA – Hospital Infantil Bambino Gesù Tel. +39 06

68593726; CENTRO DE ENVENENAMIENTO DE ROMA – Policlínico “Umberto I” Tel. +39 06

4997 8000; CENTRO DE INFORMACIÓN DE ENVENENAMIENTO FOGGIA – Hospital

Universitario de Riuniti Tel. +39 0881 732326; CENTRO DE ENVENENAMIENTO DE NÁPOLES

– Hospital “Antonio Cardarelli” Tel. +39 081 7472870; CENTRO DE INFORMACIÓN DE

ENVENENAMIENTOS FLORENCIA – Hospital Universitario Careggi Tel. +39 055 7947819;

CENTRO DE INFORMACIÓN DE ENVENENAMIENTO PAVIA – IRCCS Fundación Salvatore

Maugeri Tel. +39 0382 24444; CENTRO DE ENVENENAMIENTO DE BÉRGAMO – Hospital

Papa Juan XXIII Tel. 800 883 300; CENTRO DE INFORMACIÓN DE ENVENENAMIENTO

VERONA – Hospital Universitario Integrado Tel. 800 011 858;

Letonia: Servicio de Bomberos y Rescate Estatal, número de teléfono: 112; Centro de

Información para Toxicología, Envenenamiento, Sepsis Clínica y Drogas, Hipokrāta 2, Riga,

Letonia, LV-1038, número de teléfono +371 67042473. (24 horas)

Liechtenstein: BIG +32.14.584545 (teléfono) o +32.14583516 (telefax)

Lituania: +370 (85) 2362052

Luxemburgo: (+352) 8002 5500 (24 horas, todos los días)

Malta: +356 2395 2000

Países Bajos: NVIC: +31 (0)88 755 8000

Noruega: 22 59 13 00 (24 horas, todos los días)

Polonia: BIG +32.14.584545 (teléfono) o +32.14583516 (telefax)

Portugal: CIAV número de teléfono: +351 800 250 250

Rumania: +40213183606

Eslovaquia: +421 2 5477 4166

Eslovenia: Número de teléfono: 112

España: Número de teléfono de emergencias nacionales del Centro de Envenenamiento de

España: +34 91 562 04 20 (24 horas, todos los días)

Suecia: 112 – pedir información sobre veneno

Methyl-3 Mercaptopropionate

Versión 3.0

Fecha de revisión 2026-01-28

Organización que preparó : Grupo de toxicología y seguridad del producto
 la FDS
 E-mail de contacto : SDS@CPChem.com
 Sitio web : www.CPChem.com

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1**

Clasificación de la sustancia o de la mezcla
REGLAMENTO (CE) No 1272/2008
REGLAMENTO (CE) No 1272/2008
REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

Toxicidad aguda, Categoría 3

H301:

Tóxico en caso de ingestión.

Toxicidad aguda, Categoría 2

H330:

Mortal en caso de inhalación.

Toxicidad aguda, Categoría 4

H312:

Nocivo en contacto con la piel.

Irritación ocular, Categoría 2

H319:

Provoca irritación ocular grave.

Peligro a corto plazo (agudo) para el
 medio ambiente acuático, Categoría 1
 Peligro a largo plazo (crónico) para el
 medio ambiente acuático, Categoría 1

H400:

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410:

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2**Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro :

H301

Tóxico en caso de ingestión.

H312

Nocivo en contacto con la piel.

H319

Provoca irritación ocular grave.

H330

Mortal en caso de inhalación.

H410

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P260

No respirar la niebla o los vapores.

P273

Evitar su liberación al medio ambiente.

Intervención:

P301 + P310 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. Enjuagarse la boca.

P304 + P340 + P310 EN CASO DE INHALACIÓN:

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

P391

Recoger el vertido.

Almacenamiento:

Methyl-3 Mercaptopropionate

Versión 3.0

Fecha de revisión 2026-01-28

P403 + P233

Almacenar en un lugar bien ventilado.
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- 2935-90-2 3-mercaptopropionato de metilo

2.3**Otros peligros**

Resultados de la valoración PBT y mPmB : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Propiedades de alteración endocrina : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Sinónimos : MMP
Methyl beta-Mercaptopropionate
Methyl-3 Mercaptopropionate

Fórmula molecular : C₄H₈O₂S

Componentes peligrosos

Nombre químico	CAS-No. EC-No. Index No.	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración [wt%]	Límites de concentración específicos, factores M y ATEs
Methyl 3-Mercaptopropionate	2935-90-2 220-912-4	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	99 - 100	ATE 194 mg/kg ATE vapor 0,5 mg/l ATE 1.903,7 mg/kg M [Acute]=1 M [Chronic]=1

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

Methyl-3 Mercaptopropionate

Versión 3.0

Fecha de revisión 2026-01-28

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1****Descripción de los primeros auxilios**

Recomendaciones generales	: Retire a la persona de la zona peligrosa. Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. El material puede producir una neumonía grave y potencialmente mortal si se lo ingiere o vomita.
Si es inhalado	: Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
En caso de contacto con la piel	: Llevar al afectado en seguida a un hospital. Si esta en piel, aclare bien con agua. Si esta en ropas, quite las ropas.
En caso de contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua. Retirar las lentillas. Proteger el ojo no dañado. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
Por ingestión	: Provóquense inmediatamente los vómitos y llámese al médico. Mantener el tracto respiratorio libre. No dar leche ni bebidas alcohólicas. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten consultar a un médico. Llevar al afectado en seguida a un hospital.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Notas para el médico**

Síntomas : Sin datos disponibles.

Riesgos : Sin datos disponibles.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Punto de inflamación : 67 °C (67 °C)
Método: copa cerrada

Temperatura de auto-inflamación : Sin datos disponibles

5.1**Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen.

5.2**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Methyl-3 Mercaptopropionate

Versión 3.0

Fecha de revisión 2026-01-28

5.3**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados. Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.

Protección contra incendios y explosiones : No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

Productos de descomposición peligrosos : Óxidos de azufre.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1****Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras.

6.2**Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3**Métodos y material de contención y de limpieza**

Métodos de limpieza : Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4**Referencia a otras secciones**

Referencia a otras secciones : Equipo de protección individual, ver sección 8. Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1****Precauciones para una manipulación segura**
Manipulación

Consejos para una manipulación segura : Evitar la formación de aerosol. No respirar vapores/polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección

Methyl-3 Mercaptopropionate

Versión 3.0

Fecha de revisión 2026-01-28

individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

: No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

7.2**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Almacenamiento**

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

: Entrada prohibida a toda persona no autorizada. No fumar. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Observar las indicaciones de la etiqueta. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Usos desaconsejados

: Ese material no debería utilizarse para ningún otro fin distinto a los usos identificados en la sección 1 sin asesoramiento por parte de un experto.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1****Parámetros de control****Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.****RU**

Компоненты	Основа	Величина	Параметры контроля	Заметка
Сероводород	RU OEL	ПДК разовая	10 mg/m3	О, 2, пары и/или газы
	RU OEL	ПДК разовая	10 mg/m3	2, пары и/или газы
	РФ ПДК	ПДК разовая	10 mg/m3	2, пары и/или газы

2 2 класс - высокоопасные

О вещества с остронаправленным механизмом действия, требующие автоматического контроля за их содержанием в воздухе

8.2**Controles de la exposición****Medidas de ingeniería**

Ventilación adecuada que controle la concentración en aire bajo límites y pautas de exposición. Cuando diseñe los controles de ingeniería y seleccione el equipo de protección del personal tenga en cuenta los riesgos potenciales de este material (véa la Sección 2), los límites de exposición aplicables, las actividades laborales y la presencia de otras sustancias en la zona de trabajo. Si los controles de ingeniería o las prácticas laborales no son las adecuadas para evitar la exposición a este material en concentraciones nocivas, se recomienda el uso del equipo de protección personal que se detalla más adelante. El usuario deberá leer y entender todas las instrucciones y limitaciones que se suministran con el equipo, puesto que la protección no suele extenderse más allá de un tiempo limitado o de unas circunstancias determinadas.

Methyl-3 Mercaptopropionate

Versión 3.0

Fecha de revisión 2026-01-28

Protección personal

Protección respiratoria : Si la ventilación u otros controles de ingeniería no son adecuados para mantener un contenido de oxígeno mínimo de 19,5 % por volumen en condiciones de presión atmosférica normal, es posible que un respirador aprobado por el NIOSH sea adecuado.

Si se pudiera producir una exposición a niveles perjudiciales de material presente en el aire, puede ser apropiado usar un respirador protector aprobado por el NIOSH, por ejemplo: Máscara respiratoria con tubo de aire. Un respirador con suministro de aire de presión positiva puede ser apropiado si existe la posibilidad de una emisión no controlada, de aerosolización, si los niveles de exposición son desconocidos o si hay otras circunstancias en las que los respiradores purificadores de aire pueden no proporcionar una protección adecuada.

Protección de las manos : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.

Protección de los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura.

Protección de la piel y del cuerpo : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo. Llevar cuando sea apropiado: Ropa protectora retardante a la llama. Una protección personal compuesta de un traje de protección química hermética y un aparato respiratorio autónomo. Calzado de protección contra agentes químicos.

Medidas de higiene : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

En caso de accidente durante las tareas de mantenimiento o limpieza, esta sustancia debe tratarse en condiciones estrictamente controladas conforme al artículo 18(4) del Reglamento relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) para las sustancias intermedias aisladas transportadas.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Aspecto**

Forma : líquido
Estado físico : líquido

Methyl-3 Mercaptopropionate

Versión 3.0

Fecha de revisión 2026-01-28

Color : incoloro
 Olor : Repulsivo

Datos de Seguridad

Punto de inflamación : 67 °C (67 °C)
 Método: copa cerrada

Límites inferior de explosividad : Sin datos disponibles
 Límite superior de explosividad : Sin datos disponibles
 Propiedades comburentes : Non

Temperatura de auto-inflamación : Sin datos disponibles

Fórmula molecular : C₄H₈O₂S

Peso molecular : 120,18 g/mol

pH : No corresponde

Punto de congelación : Sin datos disponibles

Temperature de escurrimiento : Sin datos disponibles

Punto /intervalo de ebullición : 166 - 169 °C (166 - 169 °C)

Presión de vapor : 2,00 MMHG
 a 21 °C (21 °C)

Densidad relativa : 1,11
 a 15 °C (15 °C), estimado

Solubilidad en agua : despreciable

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Densidad relativa del vapor : 4,1
 (Aire = 1.0)

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Porcentaje volátil : > 99 %

9.2**Otros datos**

Conductibilidad : Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1**

Methyl-3 Mercaptopropionate

Versión 3.0

Fecha de revisión 2026-01-28

Reactividad : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.2

Estabilidad química : Este material se considera estable en ambientes, almacenamiento previsto y condiciones de temperatura y presión para la manipulación normales.

10.3**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones peligrosas : Reacciones peligrosas: No se conocen polimerizaciones peligrosas.

Reacciones peligrosas: Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

10.4

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

10.6

Productos de descomposición peligrosos : Óxidos de azufre

Otros datos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1****Información sobre los efectos toxicológicos****Methyl-3 Mercaptopropionate**

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 194,58 mg/kg
Método: Método de cálculo

Methyl-3 Mercaptopropionate

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 0,5016 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Método de cálculo

Methyl-3 Mercaptopropionate

Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 1.910 mg/kg
Método: Método de cálculo

Irritación de la piel

Methyl 3-Mercaptopropionate : No irrita la piel

Methyl-3 Mercaptopropionate

Irritación ocular : Irritación a los ojos, reversible a los 7 días

Methyl-3 Mercaptopropionate

Versión 3.0

Fecha de revisión 2026-01-28

Los vapores pueden provocar una irritación severa en los ojos, sistema respiratorio y la piel.

Sensibilización

Methyl 3-Mercaptopropionate : No produce sensibilización en animales de laboratorio.

Toxicidad por dosis repetidas

Methyl 3-Mercaptopropionate : Especies: Rata, Machos y hembras
Sexo: Machos y hembras
Vía de aplicación: oral (sonda)
Dosis: 25, 50, 100 mg/kg
Tiempo de exposición: 28 day
Nombre de exposiciones: daily
NOEL: 50 mg/kg
Nivel de efecto mínimo observable: 100 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 407 del OECD
Órganos diana: Estómago

Genotoxicidad in vitro

Methyl 3-Mercaptopropionate : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de linfoma de ratón
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de intercambio de cromátidas hermanas
Resultado: positivo

Toxicidad para la reproducción

Methyl 3-Mercaptopropionate : Especies: Rata
Sexo: Machos y hembras
Vía de aplicación: oral (sonda)
Dosis: 25, 50, 100 mg/kg
Nombre de exposiciones: daily
Duración del ensayo: 28 d
Método: Directriz de prueba 423 de la OECD
NOAEL Parent: 100 mg/kg
NOAEL F1: 100 mg/kg
No se observaron anomalías

Toxicidad para el desarrollo

Methyl 3-Mercaptopropionate : Especies: Rata
Vía de aplicación: Dieta oral
Dosis: 25, 50, 100 mg/kg
Duración del ensayo: 28 d
NOAEL Teratogenicity: 100 mg/kg
NOAEL Maternal: 100 mg/kg
Sin efectos adversos esperados

Methyl-3 Mercaptopropionate

Toxicidad por aspiración : Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración.

Methyl-3 Mercaptopropionate

Versión 3.0

Fecha de revisión 2026-01-28

Efectos CMR

Methyl 3-Mercaptopropionate : Carcinogenicidad: Indeterminado
Mutagenicidad: Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.
Toxicidad para la reproducción: No hay evidencia de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, o sobre el desarrollo, basado en experimentos con animales.

11.2**Información relativa a otros peligros****Methyl-3 Mercaptopropionate**

Otros datos : Sin datos disponibles.
Propiedades de alteración endocrina : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1****Toxicidad****Toxicidad para los peces**

Methyl 3-Mercaptopropionate : CL50: 1,7 mg/l
Tiempo de exposición: 96 HR
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
Ensayo dinámico Control analítico: si
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

Methyl 3-Mercaptopropionate : 0,55 mg/l
Tiempo de exposición: 48 HR
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Ensayo estático Control analítico: si
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las algas

Methyl 3-Mercaptopropionate : CE50r: 0,65 mg/l
Especies: Desmodesmus subspicatus (alga verde)
Control analítico: si
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Factor-M

PROPANOIC ACID, 3-MERCAPTO-, METHYL	:	M-Factor (Acute Aquat. Tox.)	1
ESTER	:	M-Factor (Chron. Aquat. Tox.)	1

Methyl-3 Mercaptopropionate

Versión 3.0

Fecha de revisión 2026-01-28

12.2**Persistencia y degradabilidad**

Biodegradabilidad

Methyl 3-Mercaptopropionate : aeróbico
 Resultado: No es fácilmente biodegradable.
 46,0 %
 Método: Directrices de ensayo 301 del OECD

12.3**Potencial de bioacumulación**

Bioacumulación

Methyl 3-Mercaptopropionate : Factor de bioconcentración (FBC): 3,16
 Método: Estimación basada en valores de componentes individuales.

12.4**Movilidad en el suelo**

Movilidad

Methyl 3-Mercaptopropionate : Sin datos disponibles

12.5**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Resultados de la valoración PBT : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6**Propiedades de alteración endocrina**

Propiedades de alteración endocrina : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7**Otros efectos adversos**

Información ecológica complementaria : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.8**Información ecológica complementaria****Evaluación Ecotoxicológica**

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático

Methyl 3-Mercaptopropionate : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático

Methyl-3 Mercaptopropionate

Versión 3.0

Fecha de revisión 2026-01-28

Methyl 3-Mercaptopropionate : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1****Métodos para el tratamiento de residuos**

La información de esta SDS se refiere exclusivamente al producto tal y como se transporta.

Use el material para los fines previstos o recíclalo si es posible. Si debe desecharse este material, posiblemente cumpla con los criterios de desecho peligroso según las definiciones de la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. (US EPA) conforme a las disposiciones de RCRA (40 CFR 261) u otras normas estatales y locales. Es posible que se necesite la medición de ciertas propiedades físicas y el análisis de componentes regulados para tomar decisiones correctas. Si posteriormente este material se clasifica como peligroso, la ley federal exige que se elimine en un centro de eliminación de desechos peligrosos autorizado.

Producto : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante. Eliminar como producto no usado. No reutilizar los recipientes vacíos. No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**14.1 - 14.7****Información relativa al transporte**

Las descripciones de envío que se proporcionan son únicamente para los envíos a granel, y pueden no aplicarse a envíos de envases que no son a granel (consulte la definición reglamentaria).

Para obtener requisitos adicionales sobre la descripción de los envíos, consulte las Reglamentaciones sobre mercancías peligrosas (Dangerous Goods Regulations) nacionales o internacionales específicas para modo y para cantidad adecuadas (p. ej., nombre o nombres técnicos, etc.). Por lo tanto, es posible que la información que aparece en el presente no siempre concuerde con la descripción de envío del conocimiento de embarque para el material. Puede haber una pequeña diferencia en el punto de inflamación del material entre la Hoja de Datos de Seguridad (Safety Data Sheet, SDS) y el conocimiento de embarque.

US DOT (DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE LOS ESTADOS UNIDOS)

UN2810, TOXIC, LIQUIDS, ORGANIC, N.O.S., (METHYL 3-MERCAPTOPROPIONATE), 6.1, II

IMO/IMDG (PRODUCTOS PELIGROSOS MARÍTIMOS INTERNACIONALES)

UN2810, TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S., (METHYL 3-MERCAPTOPROPIONATE), 6.1, II, (67 °C c.c.), CONTAMINANTE MARINO, (METHYL 3-MERCAPTOPROPIONATE)

IATA (ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE TRANSPORTE AÉREO)

UN2810, LÍQUIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P., (METHYL 3-MERCAPTOPROPIONATE), 6.1, II

ADR (ACUERDO EUROPEO SOBRE EL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE

Methyl-3 Mercaptopropionate

Versión 3.0

Fecha de revisión 2026-01-28

MERCANCIAS PELIGROSAS POR CARRETERA)

UN2810, LÍQUIDO ORGÁNICO TÓXICO, N.E.P., (METHYL 3-MERCAPTOPROPIONATE), 6.1, II, (D/E), PELIGROSAS AMBIENTALMENTE, (METHYL 3-MERCAPTOPROPIONATE)

RID (REGLAMENTO EUROPEO SOBRE EL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS)

60, UN2810, TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S., (METHYL 3-MERCAPTOPROPIONATE), 6.1, II, PELIGROSAS AMBIENTALMENTE, (METHYL 3-MERCAPTOPROPIONATE)

ADN (ACUERDO EUROPEO SOBRE EL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCIAS PELIGROSAS POR VÍAS DE NAVEGACIÓN INTERIOR)

UN2810, TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S., (METHYL 3-MERCAPTOPROPIONATE), 6.1, II, PELIGROSAS AMBIENTALMENTE, (METHYL 3-MERCAPTOPROPIONATE)

Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1****Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Legislación nacional**

Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)

Clase de contaminante del agua (Alemania) : WGK 3 muy contaminante para el agua

15.2**Evaluación de la seguridad química**

Componentes : 3-mercaptopropionato de metilo No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia. 220-912-4

Legislación sobre Riesgos de Accidentes Graves : 96/82/EC Tóxico 2
Puesto al día: 2003
Cantidad 1: 50 t
Cantidad 2: 200 t

: 96/82/EC Peligroso para el medio ambiente
Puesto al día: 2003
9a
Cantidad 1: 100 t
Cantidad 2: 200 t

: ZEU_SEVES3 TOXICIDAD AGUDA
Puesto al día:
H2

Methyl-3 Mercaptopropionate

Versión 3.0

Fecha de revisión 2026-01-28

Cantidad 1: 50 t
Cantidad 2: 200 t

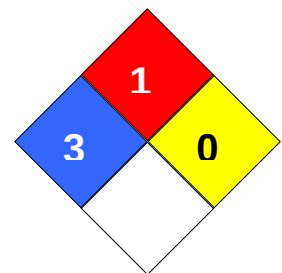
: ZEU_SEVES3 Puesto al día:
PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE
E1
Cantidad 1: 100 t
Cantidad 2: 200 t

Estatuto de notificación

Europa REACH	:	Este producto se ajusta plenamente al reglamento REACH 1907/2006/EC.
Suiza CH INV	:	En o de conformidad con el inventario
Estados Unidos (EE.UU.) TSCA	:	De conformidad con la porción activa del inventario TSCA
Canadá DSL	:	Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
Australia AIIC	:	En o de conformidad con el inventario
Nueva Zelanda NZIoC	:	No de conformidad con el inventario
Japón ENCS	:	En o de conformidad con el inventario
Japón ISHL	:	En o de conformidad con el inventario
Corea KECI	:	Todas las sustancias en este producto se registraron, notificaron como que estaban registradas, o estaban exentas del registro de CPChem mediante un representante exclusivo según las normativas K-REACH. La importación de este producto está permitida si el importador coreano registrado se incluyó en las notificaciones de CPChem o si el importador registrado notificó las sustancias.
Filipinas PICCS	:	En o de conformidad con el inventario
Taiwán TCSI	:	En o de conformidad con el inventario
China IECSC	:	En o de conformidad con el inventario
Otros TECI	:	No de conformidad con el inventario

SECCIÓN 16. Otra información

NFPA Clasificación : Peligro para la salud: 3
Peligro de Incendio: 1
Peligro de Reactividad: 0



Fecha de revisión : 2026-01-28
Fecha de la última expedición : 2025-09-24

Otros datos

Número de legado de SDS: : 75720

Methyl-3 Mercaptopropionate

Versión 3.0

Fecha de revisión 2026-01-28

Los cambios significativos desde la última versión han sido resaltados en el margen. Esta versión reemplaza todas las anteriores.

La información de esta SDS se refiere exclusivamente al producto tal y como se transporta.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales	LD50	Dosis letal 50 %
AIIC	Inventario australiano de productos químicos industriales	LOAEL	Nivel mínimo de efecto adverso observable
DSL	Canadá, Lista de sustancias nacionales	NFPA	Asociación Nacional de Protección contra Incendios
NDSL	Canadá, Lista de sustancias no nacionales	NIOSH	Instituto Nacional para la Seguridad y Salud ocupacional
CNS	Sistema nervioso central	NTP	Programa Nacional de Toxicología
CAS	Servicio de resúmenes químicos	NZIoC	Inventario de sustancias químicas de Nueva Zelanda
EC50	Concentración efectiva	NOAEL	Nivel sin efecto adverso observable
EC50	Concentración efectiva 50 %	NOEC	Concentración sin efecto observado
EGEST	Herramienta genérica para escenarios de exposición de la EOSCA	OSHA	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
EOSCA	Asociación Europea de Productos Químicos de Especialidad Petrolera	PEL	Límite de exposición permisible
EINECS	Inventario europeo de sustancias químicas existentes	PICCS	Inventario de sustancias químicas comerciales de Filipinas
MAK	Valores de concentración máxima de Alemania	PRNT	Se supone que no es tóxico
GHS	Sistema Armonizado Mundial	RCRA	Ley de conservación y recuperación de recursos
>=	Mayor o igual que	STEL	Límite de exposición a corto plazo
IC50	Concentración de inhibición 50 %	SARA	Ley de enmiendas y reautorización de superfondos
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer	TLV	Valor umbral límite
IECSC	Inventario de sustancias químicas existentes en China	TWA	Promedio ponderado en el tiempo
ENCS	Japón, Inventario de sustancias químicas existentes y nuevas	TSCA	Ley de control de sustancias tóxicas
KECI	Corea, Inventario de sustancias químicas existentes	UVCB	Composición desconocida o variable, productos de reacción compleja y materiales biológicos
<=	Menor o igual que	WHMIS	Sistema de información de materiales peligrosos en el lugar de trabajo
LC50	Concentración letal 50 %	ATE	Estimación de la toxicidad aguda

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

Methyl-3 Mercaptopropionate

Versión 3.0

Fecha de revisión 2026-01-28

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.