

**Orfom® CO 100 Collector**

Versión 5.3

Fecha de revisión 2024-01-10

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 Identificador del producto****Información del Producto**

Nombre del producto : Orfom® CO 100 Collector  
 Material : 1129993, 1129992, 1126734, 1122542, 1122063, 1122062,  
 1122012, 1106613, 1096244, 1078402, 1090264, 1097072,  
 1016857

**No. CENúmero de registro**

Nombre químico	CAS-No. EC-No. Index No.	Legal Entity Número de registro
n-Dodecyl Mercaptan	112-55-0 203-984-1	Chevron Phillips Chemicals International NV 01-2119491318-31-0000

**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.  
 La sustancia se ha registrado como sustancia normal para el uso como intermedio bajo condiciones controladas no estrictas (Tonelaje máximo 10 mt/año).

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

Compañía : Chevron Phillips Chemical Company LP  
 Mining Chemicals  
 10001 Six Pines Drive  
 The Woodlands, TX 77380

Local : Chevron Phillips Chemicals International N.V.  
 Airport Plaza (Stockholm Building)

**Orfom® CO 100 Collector**

Versión 5.3

Fecha de revisión 2024-01-10

Leonardo Da Vincilaan 19  
1831 Diegem  
Belgium

SDS Requests: (800) 852-5530  
Responsible Party: Product Safety Group  
Email:sds@cpchem.com

**1.4****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: BIG +32.14.584545 (teléfono) o +32.14583516 (telefax)  
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

Departamento : Grupo de toxicología y seguridad del producto

**Orfom® CO 100 Collector**

Versión 5.3

Fecha de revisión 2024-01-10

Responsable  
 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**

Corrosión cutáneas, Sub-categoría 1C	H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Lesiones oculares graves, Categoría 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1	H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1	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	:	H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
		H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
		H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia	:	<b>Prevención:</b> P273 P280	Evitar su liberación al medio ambiente. Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.
		<b>Intervención:</b> P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.
		P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
		P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
		P391	Recoger el vertido.

**Orfom® CO 100 Collector**

Versión 5.3

Fecha de revisión 2024-01-10

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- 112-55-0 dodecano-1-tiol

**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 (vPvB) 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****3.1 - 3.2****Sustancia or Mezcla**

Sinónimos : Normal Dodecyl Mercaptan  
1-dodecanethiol  
NDDM  
dodecanethiol

Fórmula molecular : C<sub>12</sub>H<sub>26</sub>S

**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
n-Dodecyl Mercaptan	112-55-0 203-984-1	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	98,5	M [Acute]=1010 M [Chronic]=10 10

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

**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.

Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico. Si los síntomas persisten consultar a

**Orfom® CO 100 Collector**

Versión 5.3

Fecha de revisión 2024-01-10

- un médico.
- En caso de contacto con la piel : Es necesario un tratamiento médico inmediato ya que las corrosiones de la piel no tratadas son heridas difíciles y lentas de cicatrizar. Si esta en piel, aclare bien con agua. Si esta en ropas, quite las ropas.
- En caso de contacto con los ojos : Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos y ceguera. En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital. 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 : Mantener el tracto respiratorio libre. 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 : Sin datos disponibles.

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

- Punto de inflamación : 133 °C (133 °C)  
Método: copa cerrada

- Temperatura de auto-inflamación : 230 °C (230 °C)

#### 5.1

##### Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
- 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.

#### 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

**Orfom® CO 100 Collector**

Versión 5.3

Fecha de revisión 2024-01-10

penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Protección contra incendios y explosiones : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Productos de descomposición peligrosos : Óxidos de carbono. 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.

**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 : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). 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 : No respirar vapores/polvo. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Para evitar derrames durante el manejo mantener la botella sobre una bandeja de metal. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta mezcla.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

**Orfom® CO 100 Collector**

Versión 5.3

Fecha de revisión 2024-01-10

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : 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.

Clase alemán de almacenamiento : Materiales corrosivos peligrosos, combustibles

**7.3****Usos específicos finales**

Uso : Sustancia intermedia

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

Componentes	Bases	Valor	Parámetros de control	Nota
n-Dodecyl Mercaptan	PT OEL	VLE-MP	0,1 ppm,	SC,

SC Agente com potencial para produzir sensibilização pela via cutânea

**IE**

Components	Basis	Value	Control parameters	Note
n-Dodecyl Mercaptan	IE OEL	OELV - 8 hrs (TWA)	0,1 ppm,	Sens,

Sens Chemical agents which following exposure may cause sensitisation of the respiratory tract and lead to asthma, rhinitis or extrinsic allergic alveolitis

**ES**

Componentes	Base	Valor	Parámetros de control	Nota
n-Dodecyl Mercaptan	ES VLA	VLA-ED	0,1 ppm,	

**BE**

Bestanddelen	Basis	Waarde	Controleparameters	Opmerking
n-Dodecyl Mercaptan	BE OEL	TGG 8 hr	0,1 ppm, 0,84 mg/m3	

**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.

**Protección personal**

**Orfom® CO 100 Collector**

Versión 5.3

Fecha de revisión 2024-01-10

- 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:  
Respirador purificador de aire para polvos o neblinas. 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:  
Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lavar la piel después de todo contacto con el producto. Protección completa de la cabeza, cara y cuello. Delantal de caucho. Calzado de protección contra agentes químicos.
- Medidas de higiene** : No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

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**

- Estado físico : líquido  
Color : incoloro  
Olor : Repulsivo

**Datos de Seguridad**



**Orfom® CO 100 Collector**

Versión 5.3

Fecha de revisión 2024-01-10

Punto de inflamación	: 133 °C (133 °C) Método: copa cerrada
Límites inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	: no
Temperatura de auto-inflamación	: 230 °C (230 °C)
Fórmula molecular	: C <sub>12</sub> H <sub>26</sub> S
Peso molecular	: 202,44 g/mol
pH	: No corresponde
Punto de fusión/ punto de congelación	: Sin datos disponibles
Temperature de escurrimiento	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: 270 °C (270 °C)
Presión de vapor	: 0,00 mbar a 25 °C (25 °C)
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Solubilidad en agua	: 0,0054 mg/l Método: Directrices de ensayo 105 del OECD
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: 2,98 cP a 25 °C (25 °C)
Densidad relativa del vapor	: 1 (Aire = 1.0)
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles

**9.2****Otros datos**

Conductibilidad : Sin datos disponibles

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1****Reactividad** : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.**10.2**

**Orfom® CO 100 Collector**

Versión 5.3

Fecha de revisión 2024-01-10

**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.

**10.4**

**Condiciones que deben evitarse** : El calor, las chispas, el fuego y los agentes oxidantes.

**10.5**

**Materias que deben evitarse** : Puede reaccionar con oxígeno o agentes oxidantes fuertes, como los cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

**10.6**

**Productos de descomposición peligrosos** : Óxidos de carbono  
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****Irritación de la piel**

n-Dodecyl Mercaptan : Corrosivo después de 1 a 4 horas de exposición

**Irritación ocular**

n-Dodecyl Mercaptan : Efectos irreversibles en los ojos

**Sensibilización**

n-Dodecyl Mercaptan : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1A.

**Toxicidad por dosis repetidas**

n-Dodecyl Mercaptan : Especies: Rata  
Vía de aplicación: Inhalación  
Dosis: 0, 0.43, 1.6, 7.3 ppm  
Tiempo de exposición: 4 wk  
NOEL: 0,01 mg/l 1.7 ppm  
Nivel de efecto mínimo observable: 0,06 mg/l 7.3 ppm  
Órganos diana: Piel

**Orfom® CO 100 Collector**

Versión 5.3

Fecha de revisión 2024-01-10

Especies: Perro  
 Vía de aplicación: Inhalación  
 Dosis: 0, 0.44, 1.7, 7.7 ppm  
 Tiempo de exposición: 4 wk  
 NOEL: 1.7 ppm  
 Nivel de efecto mínimo observable: 7.7 ppm

**Genotoxicidad in vitro**

n-Dodecyl Mercaptan : Tipo de Prueba: Prueba de Ames  
 Resultado: negativo

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

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

**Genotoxicidad in vivo**

n-Dodecyl Mercaptan : Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos de ratón  
 Especies: Ratón  
 Dosis: 1250, 2500, 5000 mg/kg

**Orfom® CO 100 Collector  
Toxicidad por aspiración**

: Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

**Orfom® CO 100 Collector  
Toxicidad específica en determinados órganos -  
exposición única**

: Observaciones: No clasificado

**Orfom® CO 100 Collector  
Toxicidad específica en determinados órganos -  
exposiciones repetidas**

: Observaciones: No clasificado

**Efectos CMR**

n-Dodecyl Mercaptan : Carcinogenicidad: Indeterminado  
 Mutagenicidad: Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.  
 Teratogenicidad: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre el desarrollo del feto.  
 Toxicidad para la reproducción: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.

**11.2****Información relativa a otros peligros****Orfom® CO 100 Collector  
Otros datos**

: Los disolventes pueden desengrasar la piel.

**Orfom® CO 100 Collector**

Versión 5.3

Fecha de revisión 2024-01-10

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**

n-Dodecyl Mercaptan : CL50: > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)

**Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos**

n-Dodecyl Mercaptan : CE50: 1 - 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

**Toxicidad para las algas**

n-Dodecyl Mercaptan : CE50: 0,0145 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Especies: Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)  
Inhibición del crecimiento Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

**Factor-M**

Normal Dodecyl Mercaptan 99%	:	M-Factor (Acute Aquat. Tox.)	10
		M-Factor (Chron. Aquat. Tox.)	10

**12.2****Persistencia y degradabilidad****Biodegradabilidad**

n-Dodecyl Mercaptan : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Método: Directrices de ensayo 301 del OECD  
La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**12.3****Potencial de bioacumulación****Bioacumulación**

n-Dodecyl Mercaptan : Factor de bioconcentración (FBC): 228 - 781,2

**Orfom® CO 100 Collector**

Versión 5.3

Fecha de revisión 2024-01-10

**12.4****Movilidad en el suelo**

Movilidad

n-Dodecyl Mercaptan : Después de la liberación, es absorbido por el suelo.

**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 (vPvB) 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  
n-Dodecyl Mercaptan : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático  
n-Dodecyl Mercaptan : 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,

**Orfom® CO 100 Collector**

Versión 5.3

Fecha de revisión 2024-01-10

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.

**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)**

UN1760, CORROSIVE LIQUIDS, N.O.S., (N-DODECYL MERCAPTAN), 8, III

**IMO/IMDG (PRODUCTOS PELIGROSOS MARÍTIMOS INTERNACIONALES)**

UN1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S., (N-DODECYL MERCAPTAN), 8, III, (133 °C c.c.), CONTAMINANTE MARINO, (N-DODECYL MERCAPTAN)

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

UN1760, CORROSIVO LÍQUIDO, N.E.P., (N-DODECYL MERCAPTAN), 8, III

**ADR (ACUERDO EUROPEO SOBRE EL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCIAS PELIGROSAS POR CARRETERA)**

UN1760, LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P., (N-DODECYL MERCAPTAN), 8, III, (E), PELIGROSAS AMBIENTALMENTE, (N-DODECYL MERCAPTAN)

**RID (REGLAMENTO EUROPEO SOBRE EL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCIAS PELIGROSAS)**

80, UN1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S., (N-DODECYL MERCAPTAN), 8, III, PELIGROSAS AMBIENTALMENTE, (N-DODECYL MERCAPTAN)

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

UN1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S., (N-DODECYL MERCAPTAN), 8, III, PELIGROSAS AMBIENTALMENTE, (N-DODECYL MERCAPTAN)

**Orfom® CO 100 Collector**

Versión 5.3

Fecha de revisión 2024-01-10

<b>Otra información</b>	<b>: n- Dodecyl Mercaptan, S.T. 1, Cat. X</b>
-------------------------	---

**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**

**Legislación sobre Riesgos de Accidentes Graves** : 96/82/EC Puesto al día: 2003  
 Peligroso para el medio ambiente  
 9a  
 Cantidad 1: 100 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 : En el Inventario TSCA  
 Canadá DSL : Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL  
 Otros AICS : En o de conformidad con el inventario  
 Nueva Zelanda NZIoC : En o de conformidad con el inventario  
 Japón ENCS : 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  
 China IECSC : En o de conformidad con el inventario  
 Taiwán TCSI : En o de conformidad con el inventario

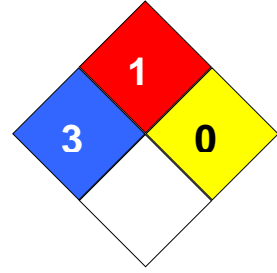
**Orfom® CO 100 Collector**

Versión 5.3

Fecha de revisión 2024-01-10

**SECCIÓN 16. Otra información**

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

**Otros datos**

Número de legado de SDS: : 98010

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



**Orfom® CO 100 Collector**

Versión 5.3

Fecha de revisión 2024-01-10

			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.**

H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.