



N-Octyl Mercaptan

Versión 3.11

Fecha de revisión 2023-07-11

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 : N-Octyl Mercaptan
 Material : 1115893, 1086427, 1092079, 1089361, 1086426, 1021507, 1021501, 1021505, 1021503, 1021502, 1021508, 1021506, 1021504, 1024813, 1026777, 1036311, 1021509, 1035162, 1024812, 1033723

No. CENúmero de registro

Nombre químico	CAS-No. EC-No. Index No.	Legal Entity Número de registro
n-Octyl Mercaptan	111-88-6 203-918-1	Chevron Phillips Chemicals International NV 01-2119491315-37-0000

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.

1.3

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : 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

N-Octyl Mercaptan

Versión 3.11

Fecha de revisión 2023-07-11

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
 Responsable
 E-mail de contacto : SDS@CPChem.com
 Sitio web : www.CPChem.com

N-Octyl Mercaptan

Versión 3.11

Fecha de revisión 2023-07-11

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1****Clasificación de la sustancia o de la mezcla
REGLAMENTO (CE) No 1272/2008**

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 : Atención

Indicaciones de peligro

: H317

Puede provocar una reacción alérgica en la
piel.

H410

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

Consejos de prudencia

: **Prevención:**

P261

Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la
niebla/ los vapores/ el aerosol.

P273

Evitar su liberación al medio ambiente.

P280

Llevar guantes de protección.

Intervención:

P333 + P313

En caso de irritación o erupción cutánea:
Consultar a un médico.

P362 + P364

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas
antes de volver a usarlas.

P391

Recoger el vertido.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- 111-88-6 octano-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

N-Octyl Mercaptan

Versión 3.11

Fecha de revisión 2023-07-11

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 : 1-Octanethiol
normal-Octyl mercaptan
NOM
NC8SH

Fórmula molecular : C₈H₁₈S

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-Octyl Mercaptan	111-88-6 203-918-1	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	98,5 - 100	M [Acute]=10 M [Chronic]=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. 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 : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Si esta en piel, aclare bien con agua. Si esta en ropas, quite las ropas.
- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución. 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

N-Octyl Mercaptan

Versión 3.11

Fecha de revisión 2023-07-11

Síntomas : No hay información disponible.

Riesgos : No hay información disponible.

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

Tratamiento : No hay información disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendiosPunto de inflamación : 69 - 71 °C (69 - 71 °C) a 101,325 kPa
Método: Método UE A.9

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.

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 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**

N-Octyl Mercaptan

Versión 3.11

Fecha de revisión 2023-07-11

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 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. 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. 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 : 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 : No fumar. Manténgase el recipiente en un lugar 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.

N-Octyl Mercaptan

Versión 3.11

Fecha de revisión 2023-07-11

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**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

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: 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. Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

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. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lavar la piel después de todo contacto con el producto. Calzado de protección contra agentes químicos.

Medidas de higiene : No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su

N-Octyl Mercaptan

Versión 3.11

Fecha de revisión 2023-07-11

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**

Forma	: líquido
Estado físico	: líquido
Color	: incoloro
Olor	: acre

Datos de Seguridad

Punto de inflamación : 69 - 71 °C (69 - 71 °C) a 101,325 kPa

Método: Método UE A.9

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 : C₈H₁₈S

Peso molecular : 146,32 g/mol

pH : No corresponde

Punto de fusión/ punto de congelación : Sin datos disponibles

Temperature de escurrimiento : Sin datos disponibles

Punto /intervalo de ebullición : 199 °C (199 °C)

Presión de vapor : 0,02 PSI
a 37,8 °C (37,8 °C)

Densidad relativa : 0,85
a 16 °C (16 °C)

Solubilidad en agua : despreciable

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

Viscosidad, cinemática : 1,04 mm²/s
a 40 °C (40 °C)

N-Octyl Mercaptan

Versión 3.11

Fecha de revisión 2023-07-11

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

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.

10.5

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****Toxicidad oral aguda**

n-Octyl Mercaptan : DL50: 2.436 mg/kg
Especies: Rata

N-Octyl Mercaptan

Versión 3.11

Fecha de revisión 2023-07-11

Sexo: Machos y hembras
Método: Método de dosis fija

Toxicidad aguda por inhalación

n-Octyl Mercaptan : CL50: > 0,24 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Especies: Rata
Sexo: Machos y hembras
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
Una LC50/inhalación/4h/rata no puede ser determinada porque no se ha observado una mortalidad de las ratas a las concentraciones máximas logradas.

Toxicidad cutánea aguda

n-Octyl Mercaptan : DL50: > 1.680 mg/kg
Especies: Rata
Sexo: Machos y hembras
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

Irritación de la piel

n-Octyl Mercaptan : ligera irritación. basado en gran parte en evidencia animal.

Irritación ocular

n-Octyl Mercaptan : ligera irritación. basado en gran parte en evidencia animal.

Sensibilización

n-Octyl Mercaptan : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. basado en gran parte en evidencia animal.

Toxicidad por dosis repetidas

n-Octyl Mercaptan : Especies: Rata, machos
Sexo: machos
Vía de aplicación: Oral
Dosis: 0, 10, 50, 250 mg/kg
Tiempo de exposición: 35 D
Nombre de exposiciones: once daily
NOEL: 50 mg/kg
Método: Directriz de prueba 423 de la OECD

Especies: Rata, hembras
Sexo: hembras
Vía de aplicación: Oral
Dosis: 0, 10, 50, 250 mg/kg
Nombre de exposiciones: once daily
NOEL: 50 mg/kg
Método: Directriz de prueba 423 de la OECD

Genotoxicidad in vitro

n-Octyl Mercaptan : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Mutagénesis (ensayo de mutación revertida en Escherichia coli)

N-Octyl Mercaptan

Versión 3.11

Fecha de revisión 2023-07-11

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
 Sistema experimental: Linfocitos humanos
 Activación metabólica: con o sin activación metabólica
 Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Intercambio de cromátides hermanas
 Activación metabólica: con o sin activación metabólica
 Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo

n-Octyl Mercaptan : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos
 Especies: Ratón
 Método: Mutagenicidad (ensayo de micronúcleos)
 Resultado: negativo

Toxicidad para la reproducción

n-Octyl Mercaptan : Especies: Rata
 Sexo: macho
 Vía de aplicación: Dieta oral
 Dosis: 0, 10, 50, 250 mg/kg
 Tiempo de exposición: 35 D
 Nombre de exposiciones: once daily
 Método: Directriz de prueba 423 de la OECD
 NOAEL Parent: 250 mg/kg
 NOAEL F1: 250 mg/kg

Especies: Rata
 Sexo: hembra
 Vía de aplicación: Dieta oral
 Dosis: 0, 10, 50, 250 mg/kg
 Nombre de exposiciones: once daily
 Método: Directriz de prueba 423 de la OECD
 NOAEL Parent: 50 mg/kg
 NOAEL F1: 250 mg/kg

Toxicidad para el desarrollo

n-Octyl Mercaptan : Especies: Rata
 Vía de aplicación: Dieta oral
 Dosis: 0, 10, 50, 250 mg/kg
 Nombre de exposiciones: once daily
 NOAEL Teratogenicity: 250 mg/kg

Toxicidad por aspiración

n-Octyl Mercaptan : Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Efectos CMR

n-Octyl Mercaptan : 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.

N-Octyl Mercaptan

Versión 3.11

Fecha de revisión 2023-07-11

Toxicidad para la reproducción: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.

11.2**Información relativa a otros peligros****N-Octyl Mercaptan**

Otros datos : Los disolventes pueden desengrasar la piel.
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-Octyl Mercaptan : CL50: 0,326 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h
 Especies: Oryzias latipes (Ciprinodontidae de color rojo-naranja)
 Ensayo semiestático Control analítico: si
 Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
 Muy tóxico para los peces.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

n-Octyl Mercaptan : 0,0243 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h
 Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
 Inmovilización Control analítico: si
 Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad para las algas

n-Octyl Mercaptan : 0,039 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h
 Especies: Pseudokirchneriella subcapitata
 Ensayo semiestático Control analítico: si
 Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
 muy tóxico para las algas.

Factor-M

octane-1-thiol : M-Factor (Acute Aquat. Tox.) 10
 M-Factor (Chron. Aquat. Tox.) 10

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)

N-Octyl Mercaptan

Versión 3.11

Fecha de revisión 2023-07-11

n-Octyl Mercaptan : > 0,00467 mg/l
 Tiempo de exposición: 21 d
 Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
 Efectos tóxicos para los peces y el plancton

12.2**Persistencia y degradabilidad**

Biodegradabilidad

n-Octyl Mercaptan : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
 0 %
 Duración del ensayo: 28 Days
 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-Octyl Mercaptan : Factor de bioconcentración (FBC): 11,83
 Método: Datos modelados de relación cuantitativa estructura actividad (QSAR)

12.4**Movilidad en el suelo**

Movilidad

n-Octyl Mercaptan : Medios: Suelo
 Método: Cálculo, Modelo de fugacidad nivel III de Mackay
 Contenido: 47,8 %
 Este producto puede flotar o sumergirse en agua.

: Medios: Agua
 Método: Cálculo, Modelo de fugacidad nivel III de Mackay
 Contenido: 25 %
 Este producto puede flotar o sumergirse en agua.

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

N-Octyl Mercaptan

Versión 3.11

Fecha de revisión 2023-07-11

Otros efectos adversos

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

12.8**Additional Information****Evaluación Ecotoxicológica**

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
n-Octyl Mercaptan : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
n-Octyl 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 recíclelo 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 quemar el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con él.

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.

N-Octyl Mercaptan

Versión 3.11

Fecha de revisión 2023-07-11

US DOT (DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE LOS ESTADOS UNIDOS)

NA1993, COMBUSTIBLE LIQUID, N.O.S., (N-OCTYL MERCAPTAN), III

IMO/IMDG (PRODUCTOS PELIGROSOS MARÍTIMOS INTERNACIONALES)

UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (N-OCTYL MERCAPTAN), 9, III, (69 - 71 °C c.c.), CONTAMINANTE MARINO, (N-OCTYL MERCAPTAN)

IATA (ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE TRANSPORTE AÉREO)

UN3082, SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.P., (N-OCTYL MERCAPTAN), 9, III

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

UN3082, SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P., (N-OCTYL MERCAPTAN), 9, III, (-)

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

90, UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (N-OCTYL MERCAPTAN), 9, III

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

UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (N-OCTYL MERCAPTAN), 9, III

Otra información	:	n-Octyl Mercaptan, S.T. 1, Cat. X
------------------	---	-----------------------------------

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**

N-Octyl Mercaptan

Versión 3.11

Fecha de revisión 2023-07-11

Componentes : octano-1-tiol No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia. 203-918-1

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

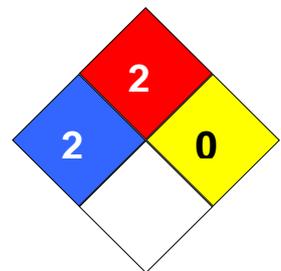
: ZEU_SEVES3 Puesto al día:
PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE
E1
Cantidad 1: 100 t
Cantidad 2: 200 t

Estatuto de notificación

Europa REACH : En o de conformidad con el inventario
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
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

SECCIÓN 16. Otra información

NFPA Clasificación : Peligro para la salud: 2
Peligro de Incendio: 2
Peligro de Reactividad: 0

**Otros datos**

Número de legado de SDS: : 76100

N-Octyl Mercaptan

Versión 3.11

Fecha de revisión 2023-07-11

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.

N-Octyl Mercaptan

Versión 3.11

Fecha de revisión 2023-07-11

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.