

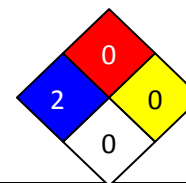


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Cloroformo

SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS

Proveedor: Sigma-Aldrich Química, S. de R. L. de C.V..
Parque Industrial Toluca 2000 Calle 6 Norte No. 107. 50200 Toluca, México
Teléfono: +(55) (0) 1-800-007-5300
Emergencias: 1-800-521-8956



SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

-Formula química: CHCl_3
-Nombre químico: Cloroformo

Sinónimos: -



SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

No. CAS: 67-66-3
No. ONU: 1888
LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P: DL50 oral- rata: 695 mg/kg CL50 Inhalación rata- 4h- 47702 mg/m³
IPVS(IDLH): S/D
RIESGO A LA SALUD: 2
Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala. Provoca una irritación del tracto respiratorio.
Piel: Puede ser nocivo, provoca irritación.
Ingestión: Tóxico en caso de ingestión.
Ojos: Puede provocar irritación en los ojos.
RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 0
RIESGO DE REACTIVIDAD: 0

SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

-Temperatura de ebullición: 61.0 °C (141.8° F)
-Temperatura de fusión: -63.0 °C (-81.4 ° F)
-Temperatura de inflamación: S/D

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:



FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Cloroformo

<p>-Temperatura de ignición: S/D -Densidad: 1.48 g/cm³ -Ph: S/D -Estado físico: Líquido, claro -Color: Incoloro -Olor: S/D -Solubilidad en agua: S/D</p>	
<p>SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION -Medios de Extinción: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono. -Equipo de protección especial de lucha contra incendios: Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. - Los recipientes expuestos al fuego pueden explotar.</p>	<p>-Productos de combustión peligrosos: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio, óxido de nitrógeno, gas cloruro de hidrógeno.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"></div>
<p>SECCION VI. REACTIVIDAD -Estabilidad: El producto es químicamente estable bajo condiciones de almacenamiento normales. -Inestabilidad: Condiciones de aire y humedad deben evitarse. Puede ser inestable a temperaturas por encima de 75 °C. -Incompatibilidad: Agentes oxidantes fuertes, bases fuertes, magnesio, óxidos de sodio//sodio, litio -Productos peligrosos de la descomposición: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio , óxidos de nitrógeno, gas cloruro de hidrógeno. -Posibilidad de reacciones peligrosas: S/D</p>	
<p>SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS Según Vía de Ingreso al Organismo: -Ingestión: Nocivo si se ingiere. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua y consulte a su medico. -Inhalación: Nocivo si se inhala. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio. Si se aspiró, mueva a la persona al aire fresco, si ha parado de respirar aplicar respiración artificial. -Contacto con la piel: Provoca irritación si es absorbido por la piel. Eliminar lavando con mucho jabón y abundante agua. -Contacto con ojos: Provoca irritación ocular. Lavarse abundantemente los ojos con agua. Sustancia Química Considerada como: -Mutagenica: S/D Otros Riesgos o Efectos para la Salud: S/D Antídotos: S/D</p>	

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Cloroformo

SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

Procedimiento y precauciones inmediatas

- Utilizar equipo de protección respiratoria. Evitar la formación de polvo, evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese de una ventilación adecuada. Evitar respirar el polvo. No dejar el producto en un sistema de alcantarillado.
- Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial. Guardar en un envase cerrado para su eliminación.

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

- Protección de los ojos /cara: Gafas de seguridad y caretas de protección.
- Protección de las manos sumersión: Manipular con guantes.
- Protección respiratoria: Respirador que cubra toda la cara multi-propósito o tipo AXBEK.

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

- ADR/RID: no representa un material peligroso
- Peligrosas ambientalmente: La descarga al ambiente debe ser evitada.

SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

De acuerdo con la SEMARNAP en Materia de agua, aire, suelo y residuos peligrosos

- Toxicidad para los peces: CL50 *Leuciscus idus* (Carpa dorada) 162 mg/L – 48 h, CL100 *Leuciscus idus* (Carpa dorada) 220 mg/L – 48 h
CL50 otros peces- 97 mg/L – 96 h, CL50 *Danio rio* (p zebra)- 121 mg – 96h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos: CE50 – *Daphnia magna* (Pulga de mar grande) – 79.00 mg/ L – 24h
Bioacumulación *Lepomis macrochirus* -14 d. Factor de bioconcentración: 6
- Persistencia y degradabilidad: S/D
- Potencial de bioacumulación: S/D
- Movilidad en el suelo: S/D
- Resultados de la valoración PBT y mPmB: S/D
- otra información importante: La descarga en el ambiente debe ser evitada, no se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional, es nocivo para organismos acuáticos.

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

- Manejo: Evítese el contacto con los ojos y piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles. Debe disponer una extracción adecuada en aquellos lugares donde se forma polvo: Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD