

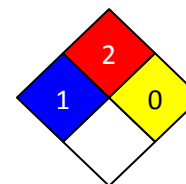


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Octanol

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 n°107
C.P.50200 Toluca México
Teléfono: +52 (0) 1-800-007-5300/+52(0)1-800-712-9920
Emergencias: Centro de atención y respuesta a emergencias: 1-800-521-8956
SETIQ 01-800-00-214-00



SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

-Formula química:C8H18O
-Nombre químico: 1-octanol
Sinónimos: octyl alcohol, capryl alcohol, alcohol c8

SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

No. CAS: 111-87-5
No. ONU: S/D
LMPE-PPT,LMPE-CT y LMPE-P: S/D
IPVS(IDLH): S/D
RIESGO A LA SALUD:1
Inhalación: puede ser nocivo si se inhala. Provoca una irritación del tracto respiratorio
Piel: puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Provoca irritaciones de la piel
Ojos: provoca una irritación en los ojos
Ingestión: puede ser nocivo si es tragado
RIESGO DE INFLAMABILIDAD:
liquido combustible.
RIESGO DE REACTIVIDAD:0 -
COMPONENTES RIESGOSOS
Octan-1-ol S/D

SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

-Temperatura de ebullición: 196°C (385°F)
-Temperatura de fusión: -15°C (5°F)
-Temperatura de inflamación: 80°C (176°F)
-Temperatura de ignición: 273°C (523°F)

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO: T.L.C XOCHITL GUERRERO ALVA



FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

Octanol

<p>-Densidad:S/D -PH: S/D -Estado físico:liquido -Color: claro incoloro -Olor: S/D -Solubilidad en agua: 0.30mg/l a 20 °C -Presión de vapor: Pa a 8.7°C: 20</p>	
<p>SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION -Medios de Extinción: En caso de fuegos incipientes, usar medios como espuma de "alcohol", polvo seco o dióxido de carbono. Para incendios, aplicar desde una larga distancia, abundante agua pulverizada o spray. Enfriar todos los contenedores afectados con abundante agua. El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados. -Equipo de protección especial de lucha contra incendios: . Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego Recomendaciones para el personal en caso de incendio: mantener frio los bidones y demás instalaciones rociando agua. Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego</p>	<p>-Condiciones que producen otro riesgo especial: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. Óxidos de carbono</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"></div>
<p>SECCION VI. REACTIVIDAD -Estabilidad: estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas -Inestabilidad: S/D -Incompatibilidad: Acidos, cloruro de acido, oxidantes ácidos, oxidantes -Productos peligrosos de la descomposición: peligrosos formados en condiciones de incendio, óxidos de carbono -Posibilidad de reacciones peligrosas: S/D -Posibles reacciones violentas con: calor llamas y chispas -Riesgos de explosión con: llamas, chispas y calor</p>	
<p>SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS Según Vía de Ingreso al Organismo: -Ingestión: puede ser nocivo si es tragado. No provocar el vómito Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico. -Inhalación: puede ser nocivo si se inhala. Provoca una irritación del tracto respiratorio. Retire a la persona de la zona peligrosa. Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico -Contacto con la piel: puede ser nocivo si es absorbido por la piel provoca irritaciones de la piel. Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un</p>	

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO: T.L.C XOCHITL GUERRERO ALVA

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

Octanol

médico.

-Contacto con ojos: provoca una irritación en los ojos. Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

Sustancia Química Considerada como: Peligro Agudo para la Salud, Peligro para la Salud Crónico

-Muta génica: S/D

Otros Riesgos o Efectos para la Salud: depresión del sistema nervioso central, náuseas, dolor de cabeza, vómitos, narcosis.

Antídotos:

SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

Procedimiento y precauciones inmediatas:

-Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Utilícese equipo de protección individual. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada. Contener y recoger el derrame con un aspirador aislado de la electricidad o cepillándolo, y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales (ver sección 13). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

-Protección de los ojos /cara: Gafas de seguridad con protecciones laterales

-Protección de las manos sumersión: Manipular con guante, Caucho nitrilo, 0.4 mm, 480 min

-Protección respiratoria: usar un respirador que cubra toda la cara con combinación si el respirador es la única protección, usar un respirador suministrado que cubra toda la cara

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

-ADR/RID: S/D

-Peligrosas ambientalmente: NA-Number: 1993 Class: CBL Packing group: III Proper shipping name: Combustible liquid, n.o.s. (Octan-1-ol)

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO: T.L.C XOCHITL GUERRERO ALVA

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

Octanol

SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

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

-Toxicidad:

- 1.-Oral aguda DL50 rata: 3200 mg/kg
- 2.-Inhalación aguda: S/D
- 3.-piel: irritación
- 4.-Ojo: moderada irritación

-Persistencia y degradabilidad: S/D

-Potencial de bioacumulación: no debe bioacumularse

-Movilidad en el suelo: S/D

-Resultados de la valoración PBT y mPmB: S/D

-otra información importante: no se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional nocivo para los organismos

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

-Manejo: Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapor o neblina. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.

.-Almacenamiento Seguro: Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Separado de oxidantes fuertes. Almacenar en un área sin acceso a desagües o alcantarillas

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO: T.L.C XOCHITL GUERRERO ALVA

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD