

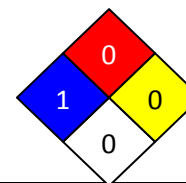


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Cloruro de sodio

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: NaCl
-Nombre químico: Cloruro de sodio

Sinónimos: Cloruro de Sodio

SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

No. CAS: S/D
No. ONU: S/D
LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P: 3550 mg/kg
IPVS(IDLH): S/D
RIESGO A LA SALUD: 1
- Inhalación Puede ser nocivo si se inhala. El material es extremadamente destructivo para los tejidos de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores.
- Piel Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Provoca quemaduras en la piel.
- Ojos Puede provocar irritación en los ojos.
- Ingestión Puede ser nocivo si se traga.
RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 0
RIESGO DE REACTIVIDAD: 0

SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

-Temperatura de ebullición: 1413 °C (2575 °F)
-Temperatura de fusión: Punto/intervalo de fusión: 801°C (1474 °F)
-Temperatura de inflamación: S/D
-Temperatura de ignición: S/D
-Densidad: 2.1650 g/cm³
-Ph: 7
-Estado físico: Sólido

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

Cloruro de sodio

<p>-Color: Incoloro -Olor: S/D -Solubilidad en agua: Soluble</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.</p>	<p>-Productos de combustión peligrosos: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio, gas cloruro de hidrógeno, óxidos de sodio.</p>
<p>SECCION VI. REACTIVIDAD -Estabilidad: El producto es químicamente estable bajo condiciones de almacenamiento normales. -Inestabilidad: Exposición a la humedad puede afectar la calidad del producto. -Incompatibilidad: Agentes oxidantes fuertes. -Productos peligrosos de la descomposición: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio , gas cloruro de hidrógeno, óxido de sodio. -Posibilidad de reacciones peligrosas: S/D</p>	
<p>SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS Según Vía de Ingreso al Organismo: -Ingestión: Puede ser 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: Puede ser 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: Puede ser nocivo si es absorbido por la piel, puede causar quemaduras en la piel. Eliminar lavando con mucho jabón y abundante agua. -Contacto con ojos: Puede provocar irritación a nivel ocular. Lavarse abundantemente los ojos con agua. Sustancia Química Considerada como: -Mutagenica: S/D -Otros: Vómitos, Diarrea, Una deshidratación y una congestión pueden ocurrir en los órganos internos. Las soluciones de sal hipertónicas pueden producir reacciones inflamatorias en el aparato gastrointestinal. Antídotos: S/D</p>	
<p>SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES Procedimiento y precauciones inmediatas</p> <ul style="list-style-type: none">- Evitar la formación de polvo, evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Evitar respirar el polvo. No dejar el producto en un sistema de alcantarillado.- Recoger y reparar eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores cerrados para su eliminación.	

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

Cloruro de sodio

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

- Protección de los ojos /cara: Gafas de seguridad.
- Protección de las manos sumersión: Manipular con guantes de caucho nitrilo con una espesura mínima de capa de 0.11 mm y con un tiempo de perforación >480 min.
- Protección respiratoria: No requerida

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- *Iepomis macrochirus* – 5840 mg/l - 96.0 h
- Toxicidad para las dafnias y otros organismos invertebrados acuáticos: NOEC – *Dafnia* – 1500 mg/L – 7d
- CL50 –*Daphnia magna* (pulga de mar grande) – 1661 mg(L – 48 h

- 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.

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

- Manejo: Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. 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