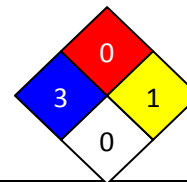




SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS

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: $H_3NO \cdot HCl$
-Nombre químico: Clorhidrato de hidroxilamina

Sinónimos: Cloruro de hidroxilamonio



SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

No. CAS: 5470-11-1
No. ONU: 2923
LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P: DL50 oral- rata: 141 mg/kg
IPVS(IDLH): S/D
RIESGO A LA SALUD: 3
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: 1

SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

-Temperatura de ebullición: S/D
-Temperatura de fusión: 155- 157 °C (311-315 ° F)
-Temperatura de inflamación: S/D
-Temperatura de ignición: S/D
-Densidad: 1.67 g/cm³ a 25 °C (77° F)
-Ph: 2.5 a 3.5 a 50 g/L a 20 °C (68° F)
-Estado físico: Cristalino

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



-Color: Blanco
-Olor: S/D
-Solubilidad en agua: soluble

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.

-Productos de combustión peligrosos: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio, óxido de nitrógeno, gas cloruro de hidrógeno.



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, pentacloruro de fósforo, calcio, el sulfato de cobre (II) anhidro.
-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

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 médico.
-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

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

Clorhidrato de hidroxilamina

Antídotos: S/D

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.
- Recoger y reparar eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores cerrados 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 de nitrilo con una espesura mínima de capa de 0.11 mm y un tipo de perforación > 480 min.

-Protección respiratoria: Respirador que cubra toda la cara N100 o tipo P3.

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

-ADR/RID: no representa un material peligroso

-Peligrosas ambientalmente: No

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) 1-10 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, 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

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD