

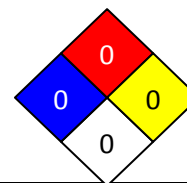


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Cloruro de plata

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: AgCl
-Nombre químico: Cloruro de plata

Sinónimos: Cloruro Plata



SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

No. CAS: 7783-90-6

No. ONU: 3077

LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P: S/D

IPVS(IDLH): S/D

RIESGO A LA SALUD: 0

- 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: 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

Cloruro de plata

-Temperatura de fusión: Punto/intervalo de fusión: 455 °C (851 °F) - lit.
-Temperatura de inflamación: S/D
-Temperatura de ignición: S/D
-Densidad: 5.560 g/cm³
-Ph: S/D
-Estado físico: S/D
-Color: S/D
-Olor: S/D
-Solubilidad en agua: S/D

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.

-Productos de combustión peligrosos: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio, gas cloruro de hidrógeno, óxidos de plata /plata.



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 plata/plata.
-Posibilidad de reacciones peligrosas: S/D

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:

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 plata

-Mutagenica: S/D

Otros Riesgos o Efectos para la Salud: Puede provocar argiria (coloración grisácea o azulada de la piel y los tejidos profundos debida al depósito de albúmina insoluble de plata)., Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas.

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 con protecciones laterales.

-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. Tóxico para los organismos acuáticos.

SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

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

- Toxicidad para los peces mortalidad LOEC – Lepidocephalichthyes guntea- 0.005 mg/l - 96.0 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, muy tóxico para organismos acuáticos, efectos nocivos duraderos.

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

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD