

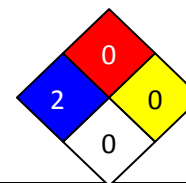


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Cloruro de Amonio

**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:  $\text{NH}_4\text{Cl}$   
-Nombre químico: Cloruro de Amonio

Sinónimos: Salmiac



**SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA**

No. CAS: 12125-02-9  
No. ONU: 3077  
LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P: DL50 oral- rata: 1650 mg/kg  
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: Nocivo 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: S/D  
-Temperatura de fusión: 340.0 °C (644.0 ° F)  
-Temperatura de inflamación: No aplicable  
-Temperatura de ignición: S/D  
-Densidad: S/D  
-Ph: 4.5-5.5 a 50.00000 g/L a 20.0 °C (68.0 ° F)

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 Amonio

-Estado físico: Polvo cristalino  
-Color: S/D  
-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 humedad deben evitarse.  
-Incompatibilidad: Ácidos fuertes, bases fuertes, agentes oxidantes fuertes.  
-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: 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: 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

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



#### SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

Procedimiento y precauciones inmediatas

- Utilizar equipo de protección individual. 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 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 un tiempo de perforación de 480 minutos.

-Protección respiratoria: Respirador de partículas tipo P95 o tipo P1

#### 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 Cyprinus carpio (Carpa) 209.00 mg/L -96 h, CL50 Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) 3.98 mg/L - 96 h

NOEC- Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) - 57 mg/L -96 h.

- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos: CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 161 mg/L - 48h

Inhibición del crecimiento NOEC - Daphnia magna (Pulga de mar grande) -0.1 mg/L - 216 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