

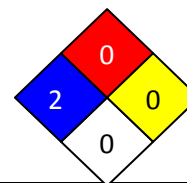


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Cloruro de Bario

**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: BaCl<sub>2</sub>  
-Nombre químico: Cloruro de Bario

Sinónimos: -



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

No. CAS: 10361-37-2  
No. ONU: 1564  
LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P: S/D  
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: 963 °C (1765 ° F)  
-Temperatura de inflamación: No aplicable  
-Temperatura de ignición: S/D  
-Densidad: S/D  
-Ph: S/D  
-Estado físico: Perlas

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 Bario

<p>-Color: S/D -Olor: S/D -Solubilidad en agua: S/D</p>	
<p><b>SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION</b> -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.</p>	<p>-Productos de combustión peligrosos: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio, óxido de bario, gas cloruro de hidrógeno.</p> 
<p><b>SECCION VI. REACTIVIDAD</b> -Estabilidad: El producto es químicamente estable bajo condiciones de almacenamiento normales. -Inestabilidad: Condiciones de humedad deben evitarse. -Incompatibilidad: Agentes oxidantes fuertes. -Productos peligrosos de la descomposición: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio, óxidos de bario, gas cloruro de hidrógeno. -Posibilidad de reacciones peligrosas: S/D</p>	
<p><b>SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS</b> 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 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: 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</p>	
<p><b>SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES</b> Procedimiento y precauciones inmediatas</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Utilizar 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.</li><li>- Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial. Guardar en un envase cerrado para su eliminación.</li></ul>	

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 Bario

**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 caucho nitrilo con una espesura mínima de capa de 0.11 mm y un tiempo de perforación de 480 minutos.
- Protección respiratoria: Respirador que cubra toda la cara tipo N99 o tipo P2.

**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: mortalidad NOEC - Oncorhynchus kisutch - 88.8 mg/l - 3 d  
CL50 - Austropotamobius pallipes pall - 46 mg/l - 96 h  
mortalidad LOEC - Oncorhynchus kisutch - 158.0 mg/l - 3 d
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos: CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 14.5 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