

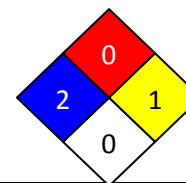


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Bromuro de Potasio

**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: KBr  
-Nombre químico: Bromuro de Potasio

Sinónimos: -

KBr

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

No. CAS: 7758-02-3  
No. ONU: S/D  
LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P: DL50 Oral-rata- 3070 mg/kg  
IPVS(IDLH): S/D  
RIESGO A LA SALUD: 2  
Inhalación: Puede irritar las vías respiratorias.  
Piel: Provoca irritación cutánea.  
Ingestión: Puede ser nocivo si se ingiere.  
Ojos: Provoca irritación ocular grave.  
RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 0  
RIESGO DE REACTIVIDAD: 1

**SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

-Temperatura de ebullición: 1435 °C (2615 ° F)  
-Temperatura de fusión: 734 °C (1353 ° F)  
-Temperatura de inflamación: S/D  
-Temperatura de ignición: S/D  
-Densidad: 2.750 g/cm<sup>3</sup>

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

Bromuro de Potasio

-Ph: 5.0-6 a 119 g/L a 25 °C (77 °F)  
-Estado físico: Sólido  
-Color:S/D  
-Olor: S/D  
-Solubilidad en agua: Totalmente soluble en agua, 119 g/L a 20 °C (68 °F)

**SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION**

-Medios de Extinción: Usar medidas de extinción que sean apropiadas para las circunstancias del local y sus alrededores.  
-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, bromuro de hidrógeno, óxidos de potasio.



**SECCION VI. REACTIVIDAD**

-Estabilidad: El producto es químicamente estable bajo condiciones de almacenamiento normales.  
-Inestabilidad: Sensible a la humedad, conservar en un lugar seco y bien ventilado.  
-Incompatibilidad: Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes, sales de metales pesados, aluminio, potasio.  
-Productos peligrosos de la descomposición: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio , óxidos de potasio.  
-Posibilidad de reacciones peligrosas: S/D, el producto no arde por sí mismo

**SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS**

Según Vía de Ingreso al Organismo:

-Ingestión: Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua y consulte a su medico.  
-Inhalación: Si se aspiró, mueva a la persona al aire fresco, si ha parado de respirar aplicar respiración artificial.  
-Contacto con la piel: Eliminar lavando con mucho jabón y abundante agua.  
-Contacto con ojos: Provoca irritación ocular. Lavarse abundantemente los ojos con agua por lo menos durante 15 minutos.

Sustancia Química Considerada como:

-Mutagenica: Sí

Otros Riesgos o Efectos para la Salud: Toxicidad específica a determinados órganos.

Antídotos: S/D

**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

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

Bromuro de Potasio

adecuada. Evitar despirar 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: Guante de caucho nitrilo de 0.11mm de espesor tiempo de perforación de >480min
- Protección respiratoria: Respirador de partículas tipo P95 o tipo P1, para mayor protección utilizar cartuchos de respirador tipo OV/AG/P)) o ABEK-P2.

**SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION**

- ADR/RID: no representa un material peligroso
- Peligrosas ambientalmente: Evitar la descarga en el ambiente.

**SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA**

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

- Toxicidad para los peces: CL50: Pimephales promelas (piscardo de cabeza gorda) >30 mg/L- 96 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: No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional y es nocivo para los 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. Es sensible al aire y a la humedad.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD