

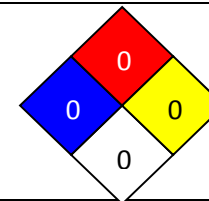


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Cloruro 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: ClK  
-Nombre químico: Cloruro de potasio

Sinónimos: cloruro de potasio

KCl

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

No. CAS: 7447-40-7  
No. ONU: S/D  
LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P: S/D  
RIESGO A LA SALUD: 0  
Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio.  
Ingestión: Puede ser nocivo si es tragado.  
Piel: Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Puede provocar una irritación de la piel.  
Ojos: Puede provocar una irritación en los ojos.  
RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 0  
RIESGO DE REACTIVIDAD: 0  
PELIGRO ESPECIAL: 0

**SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

-Temperatura de ebullición: 1,500 °C (2,732 °F)  
-Temperatura de fusión: 770 °C (1,418 °F)  
-Temperatura de inflamación: S/D  
-Temperatura de ignición: S/D  
-Densidad: S/D  
-Ph: 7

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 potasio

<p>-Estado físico: polvo -Color: blanco -Olor: S/D -Solubilidad en agua: soluble</p>	
<p><b>SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION</b> Medios de extinción apropiados: Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.</p>	<p>Productos de combustión peligrosos Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. Gas cloruro de hidrógeno, Óxidos de potasio</p>
<p><b>SECCION VI. REACTIVIDAD</b> -Estabilidad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. -Inestabilidad: S/D -Incompatibilidad: Exposición a la humedad, Ácidos fuertes, Agentes oxidantes fuertes -Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Gas cloruro de hidrógeno, Óxidos de potasio -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: Puede ser nocivo si es tragado. 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 aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico. -Contacto con la piel: Eliminar lavando con mucho jabón y abundante agua. -Contacto con ojos: Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico. -Sustancia Química Considerada como: -Mutagenica: S/D Otros Riesgos o Efectos para la Salud: Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida. Signos y Síntomas de la Exposición: hipercalemia, Náusea, Vómitos, Dolor abdominal, Diarrea, constipación, parestesia, Sed, Vértigo, Sarpullido, prurito, Debilidad, calambres musculares, alternaciones psiquiátricas menores, alteraciones visuales menores 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>- Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evitar respirar el polvo.</li><li>- Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.</li><li>- Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados 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 potasio

**SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA**

- Protección de los ojos /cara: Gafas de seguridad y caretas de protección, tales como NIOSH o EN166
- Protección de las manos sumersión: Guante de caucho nitrilo de 0.11mm de espesor tiempo de perforación de >480min
- Protección respiratoria: Proteccion respiratoria use respirador de partículas tipo P95 o tipo P1

**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:

Toxicidad para los peces: CL50 - Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) - 880 mg/l - 96 h

mortalidad NOEC - Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) - 500 mg/l - 7 d

mortalidad LOEC - Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) - 1,000 mg/l - 7 d

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos: CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 83 mg/l - 48 h

- Persistencia y degradabilidad: S/D

- Potencial de bioacumulación: S/D

- Movilidad en el suelo: S/D

- Valoración PBT y MPMB: S/D

- Otros efectos adversos: No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

Nocivo para los organismos acuáticos

**SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES**

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

-Manejo: Evítese 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.

- Condiciones para el almacenaje seguro: Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Higroscópico. Conservar en un lugar seco.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD