



HDSM Hoja de Datos de Seguridad de Materiales.

CLORURO DE POTASIO CIK

SECCION I. Identificación de la Compañía e Identificación del Producto.

PROVESON, S.A. de C.V.

Av. Ensenada Grande número 13, Colonia las Villas, C.P. 85440, Guaymas, Sonora.

Tel.(622)1323716

-Formula química: CIK

-Nombre químico: Cloruro de Potasio

-Sinónimos: Cloruro de POTASIO

SECCION II. 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. Provoca irritación del tracto respiratorio.

Piel: Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Puede provocar una irritación de la piel.

Ingestión: Puede ser nocivo si es tragado.

Ojos: Puede provocar irritación en los ojos

RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 0

RIESGO DE REACTIVIDAD: 0

PELIGRO ESPECIAL: 0

SECCION III. 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

- Estado físico: polvo
- Color: blanco
- Olor: S/D
- Solubilidad en agua: soluble

SECCION IV. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

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.

Productos de combustión peligrosos

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. Gas cloruro de hidrógeno, Óxidos de potasio

SECCION V. REACTIVIDAD

-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

SECCION VI. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

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 medico.

-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

SECCION VII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

Procedimiento y precauciones inmediatas

- Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evitar respirar el polvo.
- 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.

Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCION VIII. 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: Protección respiratoria use respirador de partículas tipo P95 o tipo P1

SECCION IX. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

- ADR/RID: no representa un material peligroso
- Peligrosas ambientalmente: NO

SECCION X. 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

Inmovilización CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) -

140 mg/l - 48 h Toxicidad para las algas: CE50 - Desmodesmus subspicatus - 2,200.00 mg/l - 72 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: S/D

SECCION XI. 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.

SECCION XII. USO DEL PRODUCTO

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.

Descarga de Responsabilidad:

PROVESON, S.A. de C.V. provee la información contenida aquí de buena fe, pero no se hace responsable en cuanto a su comprensión o precisión. Este documento se emite solo como una guía para el manejo apropiado precautorio del material por una persona entrenada para usar este producto. Las personas que reciban el material, deben ejercer su propio criterio para determinar su adecuación para un propósito específico.



PROVESON, S.A. DE C.V.
Ensenada Grande No. 13, Col. Las Villas
C.P. 85440, Guaymas, Son.
Tel: (622) 132 3716
Correo: proveson@gmail.com