

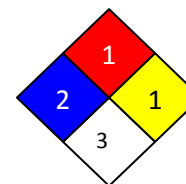


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Oxalato de Potasio

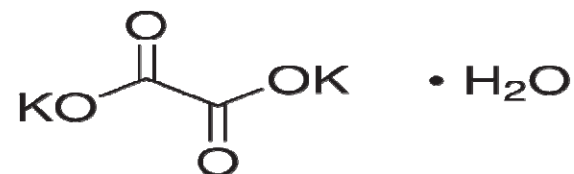
SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS

Proveedor: sigma-Aldrich química s. de R.L. de C.V
Parque industrial Toluca 2000 calle 6 norte n°107
C.P.50200 Toluca México
Teléfono: +52 (0) 1-800-007-5300/+52(0)1-800-712-9920
Emergencias: Centro de atención y respuesta a emergencias: 1-800-521-8956
SETIQ 01-800-00-214-00



SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

-Formula química: C₂K₂O₄*H₂O
-Nombre químico: oxalato de potasio mono hidrato
Sinónimos: sal de potasio de ácido oxálico, ácido etano dioico



SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

No. CAS: 6487-48-5
No. ONU: S/D
LMPE-PPT,LMPE-CT y LMPE-P: S/D
IPVS(IDLH): S/D
RIESGO A LA SALUD:2
Inhalación:
Piel: nocivo
Ojos: irritante
Ingestión: nocivo
RIESGO DE INFLAMABILIDAD:1
-Material combustible
Incombustible. Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.
. No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.
RIESGO DE REACTIVIDAD: 1-
Irritante, toxico
COMPONENTES RIESGOSOS:3
Irritante
Toxico, Xn nocivo,R21/22. S 24/25

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO:T.L.C. XOCHITL GUERRERO ALVA

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- Temperatura de ebullición: S/D
- Temperatura de fusión: S/D
- Temperatura de inflamación: S/D
- Temperatura de ignición: S/D
- Densidad: 2.127 g/cm³
- PH: 7.0-8.5-50 g/l a 25 °C (77°F)
- Estado físico: polvo
- Color: beige
- Olor: inodoro
- Solubilidad en agua: S/D
- Presión de vapor: reducida

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. Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificial e independiente del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada.
- Recomendaciones para el personal en caso de incendio: Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evitar respirar el polvo.

- Condiciones que producen otro riesgo especial: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio.
- Óxidos de carbono, Óxidos de potasio. Evitar la penetración del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos.



SECCION VI. REACTIVIDAD

- Estabilidad: estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas
- Inestabilidad: Humedad
- Incompatibilidad: halógenos, amoniacos, cianuros, metales pesados
- Productos peligrosos de la descomposición: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono, Óxidos de potasio Otros productos de descomposición peligrosos - sin datos disponibles
- Posibilidad de reacciones peligrosas: S/D
- Posibles reacciones violentas con: S/D
- Riesgos de explosión con: S/D

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO:T.L.C. XOCHITL GUERRERO ALVA

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

Oxalato de Potasio

SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Según Vía de Ingreso al Organismo: Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Retire a la persona de la zona peligrosa.

-Ingestión: Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.

-Inhalación: 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 jabón y mucha agua. Consultar a un médico

-Contacto con ojos: Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

Sustancia Química Considerada como:S/D

-Muta génica: S/D

Otros Riesgos o Efectos para la Salud: Peligro para la Salud Crónico

Antídotos: S/D

SECCION VIII.INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

Procedimiento y precaución inmediatas: Evitar el contacto con la sustancia. Evitar la formación de polvo; no inhalar el polvo. Proceder a ventilación en lugares cerrados Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evitar respirar el polvo.

-Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Recoger en seco y proceder a la eliminación de los residuos. Aclarar después. Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados 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: guantes Caucho nitrilo, 0.11 mm, 480 min

-Protección respiratoria: Para exposiciones molestas use respirador de partículas tipo P95

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

-ADR/RID: No sometido a las normas de transporte.

-Peligrosas ambientalente: No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO:T.L.C. XOCHITL GUERRERO ALVA

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

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

-Toxicidad:

- 1.-Oral aguda DL50 rata: náuseas y vomito
- 2.-Inhalación aguda: irritación de las mucosas. Irritaciones de las mucosas, tos y dificultades respiratorias.
- 3.-piel: irritaciones de aparición local
- 4.-Ojo: irritaciones leves

-Persistencia y degradabilidad: biodegradable

-Potencial de bioacumulación: S/D

-Movilidad en el suelo: S/D

-Resultados de la valoración PBT y mPmB: S/D

-otra información importante: Efectos sistémicos: descenso del nivel de calcio en sangre; efectos tóxicos sobre los riñones y trastornos cardiovasculares.

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

-Manejo: Evítase el contacto con los ojos y la piel. Evítase la formación de polvo y aerosoles. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Disposiciones normales de protección preventivas de incendio

-Almacenamiento Seguro: Bien cerrado. Seco. Temperatura de almacenamiento: sin limitaciones. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Conservar en un lugar seco.

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO:T.L.C. XOCHITL GUERRERO ALVA

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD