

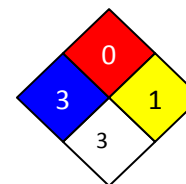


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Oxalato de Amonio

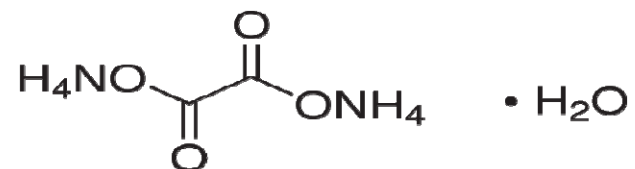
SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS

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:C2H8N2O4.H2O
-Nombre químico: oxalato de amonio monohidrato
Sinónimos: ácido etano dioico, monohidratado de sal diamonico; oxalato de amonio, monohidrato de oxalato de amonio



SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

No. CAS: 6009-70-7
No. ONU:S/D
LMPE-PPT,LMPE-CT y LMPE-P: S/D
IPVS(IDLH): S/D
RIESGO A LA SALUD:3
Inhalación: toxico
Piel: corrosión
Ojos: toxico
Ingestión: dañino corrosivo
RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 0
No inflamables o combustibles

RIESGO DE REACTIVIDAD: 1

COMPONENTES RIESGOSOS:3
Nocivo
Corrosivo

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO: T.L.C. XOCHITL GUERRERO ALVA

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



toxico

SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- Temperatura de ebullición: S/D
- Temperatura de fusión: 133°C (271°F)
- Temperatura de inflamación: S/D
- Temperatura de ignición: S/D
- Densidad: 1.500 g/cm³
- PH: 6.0-7.0-14.2 g/l a 25°C (77°F)
- Estado físico: cristalino
- Color: blanco
- Olor: S/D
- Solubilidad en agua: aprox. 14.2 g/l a 20°C (68°F)
- Presión de vapor: S/D

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.
- 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. Evacuar el personal a zonas seguras. Evitar respirar el polvo.

-Condiciones que producen otro riesgo especial: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NO_x). No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado



SECCION VI. REACTIVIDAD

- Estabilidad: estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas
- Inestabilidad: S/D
- Incompatibilidad: Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes
- Productos peligrosos de la descomposición: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NO_x). Otros productos de descomposición peligrosos
– sin datos disponibles-Posibilidad de reacciones peligrosas: S/D
- Posibles reacciones violentas con:
- Riesgos de explosión con:

SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

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 Amonio

Según Vía de Ingreso al Organismo:

-Ingestión: No provocar el vómito 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: Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico-Contacto con ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico. Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.

Sustancia Química Considerada como:

-Muta génica:

Otros Riesgos o Efectos para la Salud: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Antídotos:

SECCION VIII.INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

Procedimiento y precauciones inmediatas: Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras. Evitar respirar el polvo.-Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: 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: Caretas de protección y gafas de seguridad

-Protección de las manos sumersión: guantes Caucho nitrilo, 0.11 mm, 480 min

-Protección respiratoria: respirador que cubra toda la cara tipo N100

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

-ADR/RID: UN number: 1759 Class: 8 Packing group: III Proper shipping name: Corrosive solids, n.o.s. (Oxalic acid, ammonium salt monohydrate)

-Peligrosas ambientalente:

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 Amonio

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: Nocivo por ingestión.
- 2.-Inhalación aguda: Puede ser nocivo si se inhala. El material es extremadamente destructivo para los tejidos de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores.
- 3.-piel: Nocivo si es absorbido por la piel. Provoca quemaduras en la piel.
- 4.-Ojo: Provoca quemaduras en los ojos.-Persistencia y degradabilidad:

-Potencial de bioacumulación: S/D

-Movilidad en el suelo: S/D

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

-otra información importante: Tos, Insuficiencia respiratoria, Dolor de cabeza, Náusea, Vómitos

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

-Almacenamiento Seguro: Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Sensible a la humedad

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO: T.L.C. XOCHITL GUERRERO ALVA

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD