

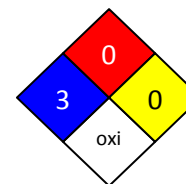


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nitrato de Plata

SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS

Proveedor: Laboratorios químicos arvi s.a.
El alto de ochomogo, Cartago costa rica centro américa
Teléfono: 22-79-95-55 fax: 22-79-77-62
Emergencias: Centro de atención y respuesta a emergencias:22-79-95-55
SETIQ 01-800-00-214-00



SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

-Formula química: AgNO₃
-Nombre químico: nitrato de plata
Sinónimos: piedra infernal

SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

No. CAS: 7761-88-8
No. ONU:S/D
LMPE-PPT,LMPE-CT y LMPE-P: S/D
IPVS(IDLH): S/D
RIESGO A LA SALUD:3
Inhalación: irritación en vías respiratorias,
Piel: quemaduras , irritación
Ojos: irritación
Ingestión: toxico, dolor abdominal gastroenteritis muerte afecta el sistema nervioso
RIESGO DE INFLAMABILIDAD:0
No flamable
-Material combustible
En el fuego su descomposición térmica puede generar gases irritantes y tóxicos en extremo. Oxidante poderoso.
Su contacto con materiales combustibles puede causar fuego
.RIESGO DE REACTIVIDAD: 0
-.humos tóxicos de óxidos de nitrógeno
toxico
COMPONENTES RIESGOSOS
Nitrato de plata 99.0-100.0%

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

Nitrato de Plata

SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- Temperatura de ebullición: 444°C
- Temperatura de fusión: 212°C
- Temperatura de inflamación: N/A
- Temperatura de ignición: N/A
- Densidad: 4.4*103kgm³
- PH: 5.4-6.4 (100g/l agua 20°C)
- Estado físico: solido
- Color: cristales incoloros
- Olor: inodoro pero ligeramente toxico
- Solubilidad en agua: 245 g en 100 g de agua. 20.8 g/l en etanol soluble en agua fría y caliente.
- Presión de vapor: N/A

SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

- Medios de Extinción: use agentes extintores apropiados para el fuego alrededor
- Equipo de protección especial de lucha contra incendios: use respiradores autóctonos con demanda de presión y ropa protectora completa
- Recomendaciones para el personal en caso de incendio: evacue el área y combata el fuego desde una distancia prudente

-Condiciones que producen otro riesgo especial: este material no es combustible. En el fuego su descomposición térmica puede generar gases irritantes y tóxicos en extremo. Oxidante poderoso. Su contacto con materiales combustibles puede causar fuego .humos tóxicos de óxidos de nitrógeno



SECCION VI. REACTIVIDAD

- Estabilidad: estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento
- Inestabilidad: debe mantenerse alejada de sustancias ruptoras.
- Incompatibilidad: reductores bases fuertes álcalis haluros
- Productos peligrosos de la descomposición: Calentar libera humos tóxicos y/o corrosivos de: óxidos de nitrógeno, óxidos de plata.
- Posibilidad de reacciones peligrosas: exposición a la luz temperaturas extremosas
- Posibles reacciones violentas con: si entra en contacto con materiales combustible, materiales orgánicos
- Riesgos de explosión con:

SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Según Vía de Ingreso al Organismo:

- Ingestión: inducir al vomito inmediatamente, asistido por personal médico. Nunca dar cosas a la boca de una persona inconsciente. Llamar a un medico.
- Inhalación: remover al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial. Si se le dificulta respirar dar oxígeno.
- Contacto con la piel: lave la piel con abundante agua por 15 minutos. Quitase la ropa contaminada. acuda al médico inmediatamente

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO: T.L.C XOCHITL GUERRERO ALVA

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

Nitrato de Plata

-Contacto con ojos: lavar con abundante agua por lo menos 15 minutos, abriendo y cerrando los párpados ocasionalmente. Llevar al médico si persiste la irritación.

Sustancia Química Considerada como:

-Muta génica:

Otros Riesgos o Efectos para la Salud: quemaduras, vomito espasmos estomacales, descomposición, muerte.

-Antídotos: no disponible

SECCION VIII.INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

Procedimiento y precauciones inmediatas:

-Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: detener la fuga si es posible hacerlo sin peligro. Use herramientas adecuadas para poner el sólido derramado en un recipiente conveniente para disposición de desechos. No permita que entre agua al recipiente evite el contacto con material combustible (papel, madera, aceite, tela) no toque el material derramado use rocío de agua para reducir los vapores prevenga la entrada a desagües, sótanos o áreas confinadas haga dique si es necesario. Pida asistencia para la disposición

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

-Protección de los ojos /cara: gafas químicas o gafas de seguridad

-Protección de las manos sumersión: guantes de látex desechables

-Protección respiratoria: use campana extractora de vapores. Protección respiratoria.

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

-ADR/RID: peligroso por ser oxidante

-Peligrosas ambientalmente: contaminante marino

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

Nitrato de Plata

SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

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

-Toxicidad: corrosivo

- 1.-Oral aguda DL50 rata:1173 mg/kg vómito, espasmos estomacales descomposición
- 2.-Inhalación aguda: quemaduras en las mucosas
- 3.-piel: quemaduras
- 4.-Ojo: peligro de coloración de la cornea

-Persistencia y degradabilidad: es toxico para los organismos acuáticos

-Potencial de bioacumulación: S/D

-Movilidad en el suelo: S/D

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

-otra información importante: favorece la formación de incendios por desprendimiento de oxígeno.

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

-Manejo. Evite el contacto con los ojos, piel, vestidura, no respire el polvo. Lávese bien después de su manipulación.

-Almacenamiento Seguro: proteja de la luz, calor, humedad manténgase lejos de materiales combustibles material orgánico.

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO: T.L.C XOCHITL GUERRERO ALVA

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD