

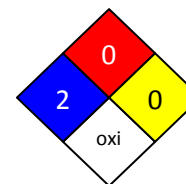


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nitrato de Plomo

SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS

Proveedor: Control técnico y representaciones S.A de C.V
Av. Lincoln N° 3410 Pte. Col. Mitras norte
Teléfono: (81)81-58-06-00/81-58-06-28/81-58-06-33
Apdo. postal 044-C monterrey N.L C.P. 64320, México
Emergencias: Centro de atención y respuesta a emergencias:
SETIQ 01-800-00-214-00



SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

-Formula química: $Pb(NO_3)_2$
-Nombre químico: plomo(II) nitrato
Sinónimos: dinitrato de plomo, nitrato (II) plomo.

SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

No. CAS: 10099-74-8
No. ONU:1469
LMPE-PPT,LMPE-CT y LMPE-P:
IPVS(IDLH):
RIESGO A LA SALUD:2
Inhalación: irritación vías tracto respiratorias
Piel: irritación y ardor
Ojos: irritación y conjuntivitis
Ingestión: náuseas, vómito, pérdida de apetito,
RIESGO DE INFLAMABILIDAD:0
Incombustible pero cerca de los combustibles favorece el incendio
-Material combustible
Mantener alejado de sustancias combustibles.
En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos de NOx.
precipitar los vapores formados con agua
.
RIESGO DE REACTIVIDAD: 0-
COMPONENTES RIESGOSOS
Nitrato de plomo 100%

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: 470°C
- Temperatura de inflamación: S/D
- Temperatura de ignición: S/D
- Densidad:4.53
- PH: 3-4 (50g/l)
- Estado físico: solido
- Color: blanco
- Olor: inodoro
- Solubilidad en agua:525g/l agua 20°C
- Presión de vapor: S/D

SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

- Medios de Extinción:
Niebla de agua, CO2, polvo químico seco
- Equipo de protección especial de lucha contra incendios: mascarilla con suministro de oxígeno y ropa protectora para prevenir contacto con la piel y ojos.
- Recomendaciones para el personal en caso de incendio: no combatir con chorros de agua directamente, no introducir agua a los contenedores usar agua en forma de roció para enfriar los contenedores.

-Condiciones que producen otro riesgo especial: incombustible. Favorece la formación de incendios. Mantener alejado de sustancias combustibles. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos de NOx. Precipitar los vapores formados con agua



SECCION VI. REACTIVIDAD

- Estabilidad: en el producto es químicamente estable en condiciones normales
- Inestabilidad: acetatos, sustancias inflamables, compuestas orgánicas, alcoholes, esterres, compuestos amoniacaes.
- Incompatibilidad: thiocyanato de amonio, carbón pulverizado e hypofosforo de plomo
- Productos peligrosos de la descomposición: óxidos, tóxicos de plomo y nitrógeno, vapores nitrosos
- Posibilidad de reacciones peligrosas:
- Posibles reacciones violentas con: con oxidantes fuertes pueden causar
- Riesgos de explosión con: agentes oxidantes fuertes en polvo

SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

- Según Vía de Ingreso al Organismo:
- Ingestión: beber agua abundante. Provocar el vómito. Pedir inmediatamente atención medica
 - Inhalación: trasladar a la persona al aire libre. En caso de que persista el malestar pedir atención médica.
 - Contacto con la piel: lavar con abundante agua. Quitarse las ropas contaminadas.



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

Nitrato de Plomo

-Contacto con ojos: lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos

Sustancia Química Considerada como:

-Muta génica:

Otros Riesgos o Efectos para la Salud: vómitos, desarreglos intestinales shock efectos crónicos trastornos musculares alteraciones sanguíneas

Antídotos: S/D

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: eliminar todas las fuentes de ignición. no tocar el material derramado. Use equipo de protección personal con una pala limpia (plástico), coloque cuidadosamente el material dentro de un recipiente limpio (cubeta de plástico y/o bolsa de polietileno) seco y cubra retire del área leve el área del derrame con agua pero evitando que esta agua de lavado escurra contener para evitar la introducción a las vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Solicitar para su disposición

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

-Protección de los ojos /cara: gafas

-Protección de las manos sumersión: usar guantes apropiados

-Protección respiratoria: mascarilla con suministro de oxígeno

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

-ADR/RID: S/D

-Peligrosas ambientalmente: CONTAM. MAR PELIG.M.AMB

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 Plomo

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: nauseas, vómitos desarreglos intestinales efectos en el sistema nervioso
- 2.-Inhalación aguda: dependiendo la cantidad puede ocurrir envenenamiento
- 3.-piel: irritación y ardor
- 4.-Ojo: conjuntivitis

-Persistencia y degradabilidad: biodegradable

-Potencial de bioacumulación: riesgo producto bioacumulable

-Movilidad en el suelo: S/D

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

-otra información importante: riesgo para el medio acuático, ambiente,

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

-Manejo: evitar la exposición durante la manipulación y transvase

-Almacenamiento Seguro: recipiente bien cerrado. Mantener alejado de sustancias inflamables, fuentes de ignición y calor temperatura ambiente Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO: T.L.C XOCHITL GUERRERO ALVA

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD