

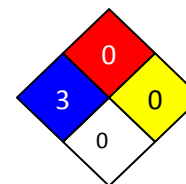


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nitrato de Mercurio

SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS

Proveedor: labbox labware s.l.
Remences ,102 08304 mataro (bsrcelona) España
Teléfono:34-937-552-084 fax: 34-937-909-532
Emergencias: Centro de atención y respuesta a emergencias: 34-937-552-084
SETIQ 01-800-00-214-00



SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

-Formula química: $\text{Hg}_2(\text{NO}_3)_2 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$
-Nombre químico: nitrato de mercurio
Sinónimos: nitrato di hidratado mercurio, nitrato de mercurio (I)

SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

No. CAS: 014836-60-3
No. ONU:
LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P:
IPVS(IDLH):
RIESGO A LA SALUD:3
Inhalación: dolor de garganta, tos, dificultad respiratoria, dolor de cabeza jadeo
Piel: enrojecimiento, dolor. Quemaduras. Ampollas.
Ojos: enrojecimiento, dolor, visión borrosa, quemaduras profundas graves.
Ingestión: dolor abdominal, diarrea, vómitos, sabor metálico, sensación de quemazón, nauseas.
RIESGO DE INFLAMABILIDAD:0
No combustible pero facilita la combustión de otras sustancias
-Material combustible
Emite humos (o gases) tóxicos e irritantes en caso de incendio
.
RIESGO DE REACTIVIDAD: 0
-
COMPONENTES RIESGOSOS

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: 79°C
- Temperatura de inflamación: S/D
- Temperatura de ignición: S/D
- Densidad:4.4 (g/cm3)(20°C)
- PH: S/D
- Estado físico: solido
- Color: claro
- Olor: característico
- Solubilidad en agua: elevada
- Presión de vapor:S/D

SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

- Medios de Extinción: usar medio de extinción adecuado
- Equipo de protección especial de lucha contra incendios: protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada si es necesario usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el incendio. Recomendaciones para el personal en caso de incendio: permanezca en el área de riesgo solo con sistema de respiración independientes al ambiente

-Condiciones que producen otro riesgo especial: no combustible pero facilita la combustión de otras sustancias. Emite humos (gases) toxicos e irritantes en caso de incendio); SOLUCIONES DE TIERRA ALCALINA y FÓSFORO



SECCION VI. REACTIVIDAD

- Estabilidad: estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas
- Inestabilidad: al incendiarse produce gases venenosos
- Incompatibilidad: fosforo, amoniaco, metales más comunes, materiales combustibles, agentes reductores fuertes.
- Productos peligrosos de la descomposición: COMBUSTIBLES; AMONÍACO; BASES FUERTES (tales como HIDRÓXIDO DE SODIO e HIDRÓXIDO DE POTASIO)
- Posibilidad de reacciones peligrosas: no se ha establecido
- Posibles reacciones violentas con: SOLUCIONES DE TIERRA ALCALINA y FÓSFORO. La luz directa del sol temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas
- Riesgos de explosión con: ácidos fuertes. Bases fuertes

SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Según Vía de Ingreso al Organismo:

- Ingestión: no comer, beber ni fumar durante el trabajo. Lavar la boca. Dar de beber una papilla de carbón activo y agua. Provocar el vómito (únicamente en personas consientes) atención médica.
- Inhalación: Aire limpio, reposo, posición de semi incorporado, someter a atención médica.



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

Nitrato de Mercurio

<p>-Contacto con la piel: aclarar con agua abundante, después quitar la ropa contaminada y aclarar de nuevo y solicitar atención médica.</p> <p>-Contacto con ojos: enjuagar con agua abundante durante varios minutos consultar al medico</p> <p>Sustancia Química Considerada como: mortal al contacto prolongado.</p> <p>-Muta génica:</p> <p>Otros Riesgos o Efectos para la Salud: dolor de garganta, tos, dificultada respiratoria, dolor de cabeza, jadeo, enrojecimiento dolor. Quemaduras ampollas, visión borrosa, quemaduras profundas graves. Cáncer, envenenamiento</p> <p>Antídotos:</p>
<p>SECCION VIII.INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES</p> <p>Procedimiento y precaucione inmediatas</p> <p>Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evacue a toda persona que no lleve equipo protector del área del derrame, hasta que se complete la limpieza. Los derrames deberían juntarse con retardadores especiales de <i>vapor de mercurio</i> o con aspiradoras especiales. Equipos específicos son asequibles para la limpieza de los derrames de <i>mercurio</i>. Ventile y lave el área después de haber completado la limpieza. Quizás sea necesario envasar y deshacerse como un DESECHO PELIGROSO.</p>
<p>SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA</p> <p>-Protección de los ojos /cara: pantalla facial o protección ocular combinada con la protección respiratoria</p> <p>-Protección de las manos sumersión: guantes protectores, traje de protección</p> <p>-Protección respiratoria: extracción localizada o protección respiratoria</p>
<p>SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION</p> <p>-ADR/RID:</p> <p>-Peligrosas ambientalmente:</p>

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: muy toxica para los organismos acuáticos. Puede provocar efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente

- 1.-Oral aguda DL50 rata:170
- 2.-Inhalación aguda: mortal
- 3.-piel: mortal en contacto
- 4.-Ojo: mortal

-Persistencia y degradabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

-Potencial de bioacumulación: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

-Movilidad en el suelo: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

-Resultados de la valoración PBT y mPMB: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

-otra información importante: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

-Manejo: Proteja los contenedores de daño físico y de golpes. recipientes bien cerrados, en un área fría, bien ventilada y lejos de LUZ, PAPEL y MADERA.

-Almacenamiento Seguro: debe ser almacenado para evitar el contacto con COMBUSTIBLES; AMONÍACO; BASES FUERTES (tales como HIDRÓXIDO DE SODIO e HIDRÓXIDO DE POTASIO); SOLUCIONES DE TIERRA ALCALINA y FÓSFORO porque se producen reacciones violentas.