

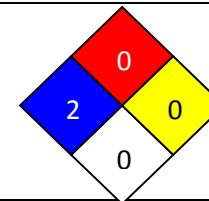


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Citrato de Plomo

SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS

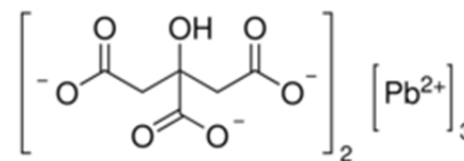
Proveedor: Sigma-Aldrich Química, S. de R. L. de C.V..
Parque Industrial Toluca 2000 Calle 6 Norte No. 107. 50200 Toluca, México
Teléfono: +(55) (0) 1-800-007-5300
Emergencias: 1-800-521-8956



SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

-Formula química: C₁₂H₁₀Pb₃O₁₄
-Nombre químico: Citrato de Plomo

Sinónimos: lead citrate, citrato de plomo



SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

No. CAS: 6107-83-1
No. ONU: 2291
LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P: S/D
RIESGO A LA SALUD: 2
Inhalación: Tóxico si se inhala. Puede provocar irritación en el tracto respiratorio.
Ingestión: Tóxico si se ingiere.
Piel: Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Puede provocar una irritación de la piel.
Ojos: Puede provocar una irritación en los ojos.
RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 0
RIESGO DE REACTIVIDAD: 0
PELIGRO ESPECIAL: 0

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: S/D
-Ph: S/D
-Estado físico: polvo


FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



<p>-Color: beige -Olor: S/D -Solubilidad en agua: S/D</p>	
<p>SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION Condiciones de inflamabilidad: No inflamables o combustibles. Medios de extinción apropiados: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono. Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.</p>	<p>Productos de combustión peligrosos Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono, Óxidos de plomo</p> 
<p>SECCION VI. REACTIVIDAD -Estabilidad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. -Inestabilidad: S/D -Incompatibilidad: Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes -Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono, Óxidos de plomo -Posibilidad de reacciones peligrosas: S/D</p>	
<p>SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS Según Vía de Ingreso al Organismo: -Ingestión: Tóxico si se ingiere. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua y consulte a su medico. -Inhalación: Tóxico si se inhala. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio. 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: Puede ser nocivo si es absorbido por la piel, puede causar irritación en la piel. Eliminar lavando con mucho jabón y abundante agua. -Contacto con ojos: Provoca irritación ocular. Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución. -Sustancia Química Considerada como: -Mutagenica: S/D Otros Riesgos o Efectos para la Salud: Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida. Signos y Síntomas de la Exposición: anemia, Trastornos gastrointestinales. La exposición excesiva puede afectar a los sistemas sanguíneo, nervioso y digestivo. La síntesis de hemoglobina se inhibe provocando anemia. En ausencia de tratamiento puede presentarse disfunción neuromuscular y posible parálisis y encefalopatía. Entre otros síntomas de exposición excesiva figuran dolor articular y muscular, debilidad de los músculos extensores (frecuentemente la mano y la muñeca), cefalea, mareos, dolor abdominal, diarrea, estreñimiento, náuseas, vómitos, línea azul en las encías, insomnio y gusto metálico. La presencia de niveles elevados del producto en el cuerpo provoca aumento de la presión cerebroespinal, lesiones cerebrales y estupor seguido de coma y frecuentemente muerte. Puede causar daño al riñón. Antídotos: S/D</p>	
<p>SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES Procedimiento y precauciones inmediatas</p>	

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

Citrato de Plomo

- 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. Evacuar el personal a zonas seguras
- Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. La descarga en el ambiente debe ser evitada.
- No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. 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 y caretas de protección, tales como NIOSH o EN166
- Protección de las manos sumersión: Guante de caucho nitrilo de 0.11mm de espesor tiempo de perforación de >480min
- Protección respiratoria: Para exposiciones molestas use respirador de partículas tipo P95 o tipo P1

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

- ADR/RID: no representa un material peligroso
- Peligrosas ambientalmente: No

SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

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

- Toxicidad: S/D
 - Persistencia y degradabilidad: S/D
 - Potencial de bioacumulación: S/D
 - Movilidad en el suelo: S/D
 - Valoración PBT y MPMB: S/D
 - Otros efectos adversos: No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.
- Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.
- Condiciones para el almacenaje seguro: Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Conservar en un lugar seco.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD