



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

ACETATO DE PLOMO

SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS Proveedor: QMax México SA de CV, Unidad de negocios, Poza Rica calle 22 No. 503 Col. Cazones c.p.93230 Poza Rica de Hgo., Veracruz Teléfono: 01 782 82 5-54-42 y 5-54-42 Emergencias: Centro de atención y respuesta a emergencias (55)-21-22-16-59 SETIQ 01-800-00-214-00		
SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA -Formula química: : $Pb(C_2H_3O_2)3H_2O$ -Nombre químico: Acetato de plomo -Sinónimos: Sal de potasio, Acido Acético -Otros datos: S/D	$Pb(CH_3COO)_2 \cdot 3H_2O$	
SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA No. CAS: 301-04-2 No. ONU: S/D LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P: S/D IPVS (IDLH): S/D RIESGO A LA SALUD: 3 -Inhalación: El plomo puede ser absorbido a través del sistema respiratorio. Puede ocurrir irritación local de bronquios y pulmón, y en casos de exposición aguda, síntomas tales como sabor metálico, dolor de pecho y abdominal y el incremento de los niveles de plomo en la sangre. -Piel: El plomo y los compuestos de plomo se pueden absorber a través de la piel en la exposición prolongada; los síntomas del plomo que envenenan descritos para la exposición de la ingestión pueden ocurrir. Los períodos del cortocircuito del excedente del contacto pueden causar la irritación, la rojez y el dolor locales. -Ojos: La absorción puede ocurrir a través de tejidos finos del ojo pero los peligros más comunes son irritación local o abrasión. -Ingestión: ¡VENENO! Los síntomas del envenenamiento del plomo incluyen el dolor y los espasmos abdominales, náusea, vomitando, dolor de cabeza. El envenenamiento agudo puede conducir a la	RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 0 - Sólido inflamable. RIESGO DE REACTIVIDAD: 0 - No se considera como peligroso. COMPONENTES RIESGOSOS - Sólido inflamable. 	

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

ACETATO DE PLOMO

debilidad del músculo, "línea del plomo" en las gomas, gusto metálico, pérdida definida de apetito, insomnio, los vértigos, los altos niveles del plomo en sangre y orina con choque, coma y muerte en casos extremo

SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- Temperatura de ebullición: 100°C (ca. 212°F) se descompone ca.
- Temperatura de fusión: 75°C (167°F).
- Temperatura de inflamación: S/D
- Temperatura de ignición: S/D
- Densidad: 2.55
- PH: : 5.5-6.5
- Peso molecular: 379.35 g/mol
- Estado físico: Gránulos cristalinos
- Color: Blanco
- Olor: Olor leve del ácido acético.
- Velocidad de evaporación: S/D
- Solubilidad: 60 gm en agua de 100 gm
- Presión de vapor: S/D
- Porcentaje de volatilidad: S/D
- Límites de inflamabilidad y explosión
 - 1.-Límite superior: S/D
 - 2.-Límite inferior: S/D
- Otros datos importantes: S/D

SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

- Medios de Extinción: Espuma polivalente, polvo seco y dióxido de carbono (CO₂).
- Equipo de protección especial de lucha contra incendios: Protección completa para fuego y equipo autónomo de protección respiratoria.
- Recomendaciones para el personal en caso de incendio: permanezca en el área de riesgo solo con sistemas de respiración independientes al ambiente
- Condiciones que producen otro riesgo especial: S/D
- Productos de combustión peligrosos: Humos tóxicos de plomo, óxido de plomo y monóxido de carbono.

SECCION VI. REACTIVIDAD

- Estabilidad: El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (A temperatura ambiental)
- Inestabilidad: Calor, llamas, fuentes de ignición e incompatibles.
- Incompatibilidad: Bromatos, fenol, hidrato de cloral, sulfuros, peróxido de hidrógeno, resorcinol, ácido salicílico, sulfitos, infusiones vegetales, álcalis, tanino, fosfatos, citratos, cloruros, carbonatos, tartratos y ácidos
- Productos peligrosos de la descomposición: Puede producir el ácido acético, el monóxido de carbono, y humos tóxicos del óxido del plomo en situaciones del

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



fuego.

-Posibles reacciones violentas con:

-Riesgos de explosión con: S/D

SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Según Vía de Ingreso al Organismo:

-Inhalación: Quitar al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar el oxígeno. Conseguir la atención médica

-Ingestión: Inducir vomitar inmediatamente según lo dirigido por el personal médico. Nunca dar cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. Conseguir la atención médica.

-Contacto con la piel: Retirar inmediatamente las ropas y zapatos contaminados. Lavar la piel con agua en abundancia. Lavar la ropa antes de la reutilización. Limpiar a fondo los zapatos antes de la reutilización

-Contacto con ojos: Lavar los ojos con abundante agua por lo menos durante 20 minutos, manteniendo los párpados separados. Conseguir la atención médica inmediatamente. Conseguir la atención médica inmediatamente.

Sustancia Química Considerada como:

-Carcinogénica: si

-Teratogénico: Si

-Mutagénica: Si

Otros Riesgos o Efectos para la Salud:

-S/D

Antídotos: S/D

SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

-Derrame: Usar el equipo protector personal apropiado. Barrer para arriba y containerize para la recuperación o la disposición. Limpiando con la aspiradora o mojar barrer puede ser utilizado evitar la dispersión del polvo.

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

-Protección de los ojos /cara: Utilizar los anteojos de la seguridad de los productos químicos y/o el protector lleno de la cara donde sacando el polvo o salpicando de soluciones está posible. Mantener la fuente de la colada del ojo y rápido-mojar las instalaciones en área de trabajo

-Protección de piel: Usar la ropa protectora impermeable, incluyendo cargadores, los guantes, la capa del laboratorio, el delantal o las batas, como apropiado, para prevenir el contacto de la piel

-Protección respiratoria: Si se excede el límite de la exposición y los controles de la ingeniería no es factible, una eficacia alta de la mitad-cara que el respirador de partículas (tipo filtro de NIOSH de N100) se puede usar por hasta diez veces el límite de la exposición

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

CLASE O DIVISION: 6.1

ETIQUETA: Veneno

-ADR/RID: Transporte terrestre. Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación de transporte.

-Peligrosas ambientalmente: No

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

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

-Toxicidad: Rata oral LD50: 4665 mg/kg (forma del trihydrate). Investigado como tumorigen, mutagen, efectos reproductivos.

-Persistencia y degradabilidad: S/D

-Potencial de bioacumulación: S/D.

-Movilidad en el suelo: S/D

-Resultados de la valoración PBT y mPmB: No se hizo, debido al hecho de que una evacuación de peligro químico no es necesaria o no existe.

-otra información importante: La descarga en el ambiente debe ser evitada. El plomo y otras emisiones del fundidor son peligros reproductivos humanos. (Consejo químico sobre calidad ambiental; Peligros químicos a reproducción humana, 1981

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

-Manejo: Use el equipo de aire autónomo de presión positiva, lentes de seguridad, ropa protectora completa, guantes y botas.

-Almacenamiento Seguro: Mantener un firmemente de contenedor cerrado, almacenado en un área fresca, seca, ventilada. Proteger contra daño físico. Aislante de sustancias incompatibles. Las áreas en las cuales la exposición al metal del plomo o los compuestos de plomo puede ocurrir deben ser identificadas por las muestras o apropiarse de medios, y el acceso al área se debe limitar a las personas autorizadas. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando son vacíos puesto que conservan los residuos del producto (polvo, sólidos)

- Código de color para almacenamiento: Azul (Riesgo a la salud).

-Otras indicaciones especiales: Almacenar entre +15 y +25°C.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD