



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

ACETATO DE SODIO ANHIDRO

<b>SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS</b> Proveedor: CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V. Av. Lincoln No. 3410 Pte. Col. Mitras Norte www.ctr.com.mx Tels. (81) 8158 0600, 8158 0628, 8158 0633 e-mail : ctrscientific@infosel.net.mx Apdo. Postal 044-C Monterrey N.L. C.P. 64320, México Emergencias: Centro de atención y respuesta a emergencias (55)-21-22-16-59 SETIQ 01-800-00-214-00		
<b>SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA</b> -Formula química: CH <sub>3</sub> COONa -Nombre químico: Acetato de sodio anhidro -Sinónimos: Acido acético, sal de sodio. -Otros datos: S/D	<b>CH<sub>3</sub>COONa</b>	
<b>SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA</b> No. CAS: 127-09-3 No. ONU: S/D LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P: S/D IPVS (IDLH): S/D RIESGO A LA SALUD: 1 -Inhalación: Puede causar irritación en el tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos, dolor de garganta, dificultad para respirar y dolor torácico. -Piel: Puede causar irritación con enrojecimiento y dolor -Ojos: Puede causar irritación enrojecimiento y dolor -Ingestión: Las grandes dosis pueden producir dolor abdominal, náuseas y vómitos	RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 1 - Incombustible. RIESGO DE REACTIVIDAD: 0 - No se considera como peligroso. COMPONENTES RIESGOSOS - S/D   	
<b>SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS</b> -Temperatura de ebullición: S/D -Temperatura de fusión: 324°C -Temperatura de inflamación: S/D -Temperatura de autoignición: S/D -Densidad: 1.45 (20/4) -Ph: 7.0-9.2		

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



- Peso molecular: S/D
- Estado físico: Solido
- Color: Blanco Granulometría
- Olor: Característico
- Velocidad de evaporación: S/D
- Solubilidad: 46.5 g /100ml agua (20°C)
- 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 (CO<sub>2</sub>).
- 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 irritantes

**SECCION VI. REACTIVIDAD**

- Estabilidad: El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (A temperatura ambiental)
- Inestabilidad: Calor, llamas, fuentes de ignición e incompatibles.
- Incompatibilidad: Nitratos
- Productos peligrosos de la descomposición: Acido acético
- Posibles reacciones violentas con: S/D
- 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. Conseguir la atención médica
  - Ingestión: Administre varios vasos de agua para beber, para diluir el químico. Si se ingiere en grandes cantidades, busque ayuda médica.
  - Contacto con la piel: Lavar la piel inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Limpie completamente los zapatos antes de volver a usarlos. Obtener atención médica si se desarrolla irritación.
  - 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: No

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



-Teratogénico: No  
-Mutagénica: No  
Otros Riesgos o Efectos para la Salud:  
-S/D  
Antídotos: S/D

**SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES**

-Derrame: Limpie los derrames de una manera que no se disperse el polvo en el aire. Utilizar herramientas y equipos anti-chispas. Reducir el polvo y evitar la dispersión humedeciendo con agua. Elija el derrame para valorización o eliminación y colóquelo en un recipiente cerrado. Pequeñas cantidades de residuos pueden ser eliminados a las alcantarillas con agua abundante

**SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA**

-Protección de los ojos /cara: Utilice gafas protectoras contra productos químicos. Mantenga una fuente de lavado de ojos y regaderas de emergencia en el área de trabajo  
-Protección de manos: Usar guantes apropiados  
-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: S/D  
ETIQUETA: S/D  
-ADR/RID: Transporte terrestre. Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación de transporte.  
-Peligrosas ambientalmente: No

**SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA**

De acuerdo con la SEMARNAP en Materia de agua, aire, suelo y residuos peligrosos  
-Toxicidad: Aguda  
DL50 oral mus : 6.891 mg/kg (referido a la sustancia anhidra)  
DL50 oral rata : 3.530 mg/kg (referido a la sustancia anhidra)  
-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

**SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES**

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento  
-Manejo: Mantener en un recipiente cerrado herméticamente  
-Almacenamiento Seguro almacene en un lugar fresco, seco y ventilado. Proteger contra daño físico. Aislar de cualquier fuente de calor o ignición. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos ya que retienen residuos del producto (polvo, sólidos); observar todas las advertencias y

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

ACETATO DE SODIO ANHIDRO

precauciones indicadas para el producto.

- Código de color para almacenamiento: NARANJA (ALMACEN GENERAL)

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

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD