

MSDS

Hoja de Datos de seguridad de ACETATO DE SODIO TRIHIDRATADO

1.- FECHA DE ELABORACIÓN		Diciembre, 2005	
2.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA:			
Nombre del Producto:	Acetato de Sodio Trihidratado		
Nombre Químico:	Acetato de Sodio Trihidratado		
	CH ₃ COONa·3H ₂ O		
CAS # :	6131-90-4		
Sinónimos:	Acetato de Sodio Trihidratado; Acido Acético, sal de Sodio Trihidratado.		
UN	No regulado.		
3.- INFORMACIÓN DE RIESGOS Y COMPONENTES			
Componente	CAS	%	Peligroso
Acetato de Sodio	127-09-3	99 – 101%	Si
4.- PROPIEDADES FÍSICAS			
Descripción:	Sólido en cristales amorfos.		
Gravedad Específica:	1.45 (agua=1)		
Punto de Fusión:	324° C		
Peso Molecular:	136.08 gr./gr.-mol		
Solubilidad :	125 gr. / 100 ml de agua a 25° C.		
5.- DATOS DE FUEGO Y EXPLOSION.			
Punto de Inflamación	Al igual que la mayoría de los sólidos orgánicos, es posible que se produzca incendio a temperaturas elevadas o por contacto con una fuente de incendio.		
Limites de Inflamación	Temperatura de Auto-ignición 611° C (anhidro)		

Medios de extinción y procedimientos contra fuego	Aerosol de agua, producto químico seco, espuma de alcohol o dióxido de carbono. En el evento de un fuego, vestidos protectores completos y aparato de respiración autónomo con mascarilla completa operando a la demanda de presión ú otro método de presión positiva.
Riesgos inusuales de fuego y explosión	El polvo fino dispersado en aire en concentraciones suficientes, y en la presencia de una fuente de ignición es un potencial de peligro de explosión de polvo.
6.- REACTIVIDAD	
Estable en condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.	
Incompatibles:	Acido Nítrico, fluoruro, Nitrato de potasio, oxidantes fuertes y diketeno; No ocurre polimerización peligrosa; Emite vapores de ácido acético cuando se calienta ó entra en contacto con ácidos fuertes.
7.- INFORMACIÓN DE RIESGOS A LA SALUD.	
Riesgo de Ingestión:	Dosis altas pueden producir dolor abdominal, nauseas y vómitos.
Riesgo a la Piel:	Puede causar irritación de la piel, los síntomas pueden ser enrojecimiento y dolor.
Riesgo por Inhalación:	Puede causar irritación del tracto respiratorio. Los síntomas pueden ser tos, dolor de garganta, respiración dificultosa y dolor pectoral.
Riesgo a los Ojos:	Puede causar irritación, enrojecimiento y dolor.
Signos y Síntomas por sobre-exposición:	No se encontró información.
LD50 (Oral en Ratones)	(3530 mgr./kg. LD50. >30 mgr./m ³ inhalación en ratas LC50. En su forma anhidra). Ha sido investigado como mutagénico, en su forma hidratada.

8.- EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS.

Contacto con los Ojos	Lave los ojos inmediatamente con abundante agua, por lo menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente. Busque atención médica si la irritación persiste.
Contacto con la Piel	Lave la piel inmediatamente con agua abundante por lo menos 15 minutos. Quítese la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Limpie los zapatos completamente antes de usarlos de nuevo. Busque atención médica si se presenta irritación.
Contacto por Inhalación	Si inhalara, retirarse al aire fresco. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Si respiración fuera difícil, dar oxígeno. Busque atención médica en caso de cualquier dificultad respiratoria.
Contacto Por Ingestión	De de tomar varios vasos de agua para diluir; si se tragó gran cantidad busque atención médica.

9.- PROTECCIÓN Y PRECAUCIONES.

Manejo y almacenaje:	Guarde en un envase cerrado herméticamente, almacene en un área fresca, seca y bien ventilada. Proteja contra los daños físicos. Aísle de sustancias incompatibles y fuentes de calor ó ignición. Los recipientes de este material pueden ser peligrosos al vaciarse puesto que retienen residuos del producto; observe todas las advertencias y precauciones listadas para el producto.
Derrames:	Elimine toda fuente de ignición. Ventile el área donde ocurrió la fuga o derrame. Use equipo protector personal apropiado. Limpie los derrames de manera que no disperse el polvo en el aire. Utilice herramientas y equipos que no produzcan chispas. Levante lo derramado para recuperar o eliminar, y póngalo en un recipiente cerrado. Se pueden eliminar pequeñas cantidades del residuo en los drenajes aplicando grandes cantidades de agua.
Riesgos Ecológicos:	No se encontró información

Ventilación:	Se recomienda un sistema de aspiración local y/o general para mantener las exposiciones del empleado tan bajas como sea posible. Generalmente se prefiere la ventilación aspirante local porque puede controlar las emisiones de contaminantes en la fuente, impidiendo la dispersión en el área general de trabajo. Por favor consulte la última edición del documento de la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.
Protección Respiratoria:	Si se va a utilizar en condiciones donde es aparente la exposición al polvo o rocío, y no son factibles los controles de Ingeniería, se puede usar un respirador para particulado (filtros de NIOSH tipo N95 o mejores). Si hay presencia de partículas aceitosas (por ejemplo lubricantes, fluidos de corte, glicerina, etc.), use un filtro NIOSH tipo R o P. Para emergencias o situaciones donde se desconocen los niveles de exposición, use un respirador abastecido por aire, de presión positiva y que cubra toda la cara. ADVERTENCIA: Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas deficientes de oxígeno.

INFORMACIÓN IMPORTANTE:

La información arriba descrita es un intento por dar una guía para las buenas prácticas de prevención de seguridad, así como la descripción del producto.

De cualquier modo Camen Química, S.A. de C.V. no asume responsabilidad alguna por accidentes o derrames ocasionados u ocurridos en instalaciones ajenas a esta empresa, o fuera de sus almacenes.

La presente información es basada en estudios efectuados, sin embargo constituye únicamente una medida de información para buenos usos y practicas de almacén sin que esto implique responsabilidad alguna para Camen Química, S.A. de C.V.