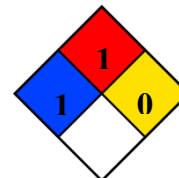


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: **ACETATO DE SODIO**
Fecha de Revisión: Junio 2014. Revisión N°3



NFPA

SECCION 1 : IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

PRODUCTO

Nombre Químico: ACETATO DE SODIO - C₂H₃NaO₂
Número CAS: 127-09-3
Sinónimos: Acetato de sodio anhidro; Acido acético; Sal de sodio.

COMPAÑÍA: GTM

Teléfonos de Emergencia

México : +55 5831 7905 – SETIQ 01 800 00 214 00
Guatemala: +502 6628 5858
El Salvador: +503 2251 7700
Honduras: +504 2540 2520
Nicaragua: +505 2269 0361 – Toxicología MINSA: +505 22897395
Costa Rica: +506 2537 0010 – Emergencias 9-1-1. Centro Intoxicaciones +506 2223-1028
Panamá: +507 512 6182 – Emergencias 9-1-1
Colombia: +018000 916012 Cisproquim / (571) 2 88 60 12 (Bogotá)
Perú: +511 614 65 00
Ecuador: +593 2382 6250 – Emergencias (ECU) 9-1-1
Argentina +54 115 031 1774

SECCION 2 : COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

ACETATO DE SODIO

CAS: 127-09-3

100%

SECCION 3 : IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación ONU: No aplica

Clasificación NFPA: Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0

Efectos potenciales para la salud

Inhalación: Puede causar irritación en el tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos, dolor de garganta, dificultad para respirar y dolor torácico.

Ingestión: Las grandes dosis pueden producir dolor abdominal, náuseas y vómitos.

Contacto con la piel: Puede causar irritación con enrojecimiento y dolor.

Contacto con los ojos: Puede causar irritación, enrojecimiento y dolor.

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Sacar a la víctima al aire fresco. Obtener atención médica para cualquier dificultad en la respiración.

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 los ojos: Enjuagar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente para asegurar la remoción del químico. Obtener atención médica si persiste la irritación.

SECCION 5: MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Fuego:

Temperatura de autoignición: 611c (1132F). Combustible. Puede suponer un peligro de incendio cuando se expone a temperaturas elevadas o por contacto con una fuente de ignición.

Explosión: El polvo fino disperso en el aire en concentraciones suficientes, y en la presencia de una fuente de ignición es un riesgo potencial de explosión de polvo.

Medios de extinción de incendios: Agua pulverizada, polvo químico seco, espuma de alcohol o dióxido de carbono.

Información Especial: En el caso de un fuego, usar vestidos protectores completos y aprobados por NIOSH y equipo autónomo de respiración con mascarilla completa operando en la demanda de presión u otro modo de presión positiva.

SECCION 6: MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

Eliminar todas las fuentes de ignición. Ventilar el área de la fuga o derrame. Use el apropiado equipo de protección personal.

Derrames: 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 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Mantener en un recipiente cerrado herméticamente, 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 precauciones indicadas para el producto.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Límites de Exposición: Ninguno establecido.

Sistema de Ventilación: Un sistema de ventilación local y/o general es recomendado para las exposiciones de empleados. La ventilación de escape local es generalmente preferida porque se pueden controlar las emisiones del contaminante en su fuente, impidiendo la dispersión del mismo en el área de trabajo en general.

Respiradores Personales (Aprobados por NIOSH): Para las condiciones de uso donde la exposición al polvo o niebla es aparente y los controles de ingeniería no son factibles, un respirador de partículas (NIOSH tipo N95 o mejores filtros) deberá ser usado. Si las partículas de aceite (por ejemplo, lubricantes, fluidos de corte, glicerina, etc) están presentes, use un NIOSH tipo R o un filtro P. Para emergencias o casos donde los niveles de exposición no son conocidos, use un respirador de aire completo con presión positiva. **ADVERTENCIA:** Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas deficientes de oxígeno.

Protección de la piel: Usar guantes de protección y ropa limpia que cubra el cuerpo.

Protección de los ojos: Utilice gafas protectoras contra productos químicos. Mantenga una fuente de lavado de ojos y regaderas de emergencia en el área de trabajo.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico: Cristales blancos e higroscópicos

Olor: leve olor a ácido acético

Congelación / Punto de fusión: 324 ° C

Densidad: 1.53

Temperatura de autoignición: 607 ° C (1,124.60 °F)

Solubilidad: 1190 g / l (20° C)

Peso molecular: 82,03

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento. Polvo higroscópico.

Productos de descomposición peligrosos: Emite gases de ácido acético en la combustión y en contacto con ácidos fuertes.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Incompatibilidades: El ácido nítrico, el fluoruro, nitrato de potasio, oxidantes fuertes y diketene.

Condiciones a evitar: Calor, llamas, fuentes de ignición e incompatibles.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

LD50 oral en ratas: 3530 mg / kg

CL50 inhalación rata:> 30 gm/m³

LD50 piel de conejos:> 10 gm / kg,

Test Sensibilización, Draize estándar: piel de conejos 500 mg/24 h, leve.

Test Irritación, Draize estándar: ojos de conejo 10 mg, leve. Ha sido investigado como un mutagénico.

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Toxicidad Ambiental:

Pescados de agua dulce: 24 Hr LC50 *Lepomis macrochirus*: 5000 mg / L

Dato de pulga de: 18 horas EC50 *Pseudomonas putida*: 7200 mg / L

Este producto químico tiene un bajo potencial de riesgo para los organismos acuáticos.

Medio ambiente: Este producto químico es fácilmente biodegradable y no es probable que presente bioconcentración.

Otros: Este producto químico tiene una alta demanda biológica de oxígeno, y se espera que cause el agotamiento del oxígeno, significativo en los sistemas acuáticos.

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION

Lo que no se pueda conservar para recuperación o reciclaje debe ser manejado como desecho peligroso y enviado a un incinerador aprobado, o eliminado en una instalación de residuos aprobada. El procesamiento, utilización o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de gestión de residuos. Las regulaciones de eliminación local pueden diferir de las regulaciones federales de desecho. Deseche el envase y el contenido no utilizado de acuerdo con las reglamentaciones de las autoridades nacionales y locales.

SECCION 14: INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

No regulado.

SECCION 15 : INFORMACION REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:

México: NOM-018-ST5-2000

Guatemala: Código de Trabajo, decreto 1441

Honduras: Acuerdo Ejecutivo No. STSS-053-04

SECCION 16 : INFORMACION ADICIONAL

La información indicada en ésta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.

CONTROL DE REVISIONES Y CAMBIOS DE VERSIÓN:

Junio 2014. Se actualizan las secciones 1, 15 y 16.