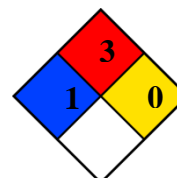


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



ONU.
UN:1276



NFPA

SECCION 1 : IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

PRODUCTO

Nombre Químico: ACETATO DE PROPILO - C₅H₁₀O₂
Número CAS: 109-60-4
Sinónimos: 1-Acetoxipropano; Acetato de 1-propilo; Acido acético; éster n- propílico

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 PROPILO

CAS: 109-60-4

100%

SECCION 3 : IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación ONU: Clase 3 Líquido Inflamable
Clasificación NFPA: Salud: 1 Inflamabilidad: 3 Reactividad: 0

Efectos adversos potenciales para la salud

Ojos: Puede causar quemaduras moderadas, lagrimeo, enrojecimiento e hinchazón.

Piel: Irritación moderada y posible incomodidad. Resecamiento de la piel, enrojecimiento y dermatitis química posible. Efectos tóxicos sistémicos de la absorción son probables.

Ingestión: Irritación del tracto gastrointestinal.

Inhalación: Mareos, problemas de coordinación, dolor de cabeza y pérdida de consciencia. Severa irritación del tracto respiratorio. Efectos tóxicos sistémicos son posibles.

Rutas de entrada: Absorción e inhalación.

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Si se presentan efectos adversos, retírese a una zona no contaminada. Si la víctima no respira dar respiración artificial. Obtener atención médica inmediata.

Contacto con la piel: Lavar la piel con agua y jabón durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa y zapatos contaminados. Obtener atención médica si es necesario. Lavar la ropa y zapatos contaminados antes de volver a usarlos.

Contacto con los ojos: Enjuague los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos elevando los párpados ocasionalmente para asegurar la remoción del químico. A continuación, obtenga atención médica inmediata.

Ingestión: Póngase en contacto con el centro local de control de intoxicaciones o el médico de inmediato. Nunca provoque el vomito o dé de beber líquidos a una persona inconsciente. Cuando se presenta vómito, mantenga la cabeza a la altura de las caderas para ayudar a prevenir la aspiración. Si la persona está inconsciente, gire la cabeza hacia un lado. Obtener atención médica.

SECCION 5: MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Punto de inflamación: 14 ° C (57.20 ° F)

Temperatura de autoignición: 450 ° C (842,00 ° F)

Límites de explosión: Inferior: 2,0 - Superior: 8,0

Peligros de fuego y explosión: Riesgo grave de incendio. Peligro de explosión grave. El vapor es más pesado que el aire. Los vapores o gases pueden encenderse a las fuentes de ignición distantes y regresar con más fuerza.

Medios de extinción: Espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo químico seco común, agua. Para grandes incendios use alcohol o espuma resistente, inundar con agua pulverizada.

Lucha contra incendios: Retire el recipiente del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Enfríe los recipientes con agua en aerosol hasta después de extinguir el fuego. Manténgase alejado de los extremos de los tanques. En caso de incendio en el área de carga o almacenamiento, coloque recipientes con agua proveniente de una manguera o chiflones reguladores hasta que el fuego este controlado. Si esto es imposible, tome las siguientes precauciones: Mantenga alejadas a las personas no indispensables, aisle el área de peligro y controle la entrada. Retirarse de inmediato en caso de que aumente el ruido de la ventilación o cualquier otro dispositivo de seguridad o se presente decoloración de los tanques debido al fuego. Para un tanque, carro de ferrocarril o camión cisterna el radio de evacuación es de 800 metros (1 / 2 milla).

SECCION 6: MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

Información General: Use equipo de protección personal.

Derrames / Fugas: Absorber el derrame con material inerte (por ejemplo vermiculita, arena o tierra), y depositarlo luego en un recipiente adecuado. Evite el escurrimiento hacia las alcantarillas y zanjas que conducen a las vías navegables. Limpie los derrames inmediatamente, observando las precauciones en la sección de Equipo de Protección. Eliminar todas las fuentes de ignición. Utilice una herramienta a prueba de chispas. Provea ventilación. Una espuma supresora de vapor puede usarse para reducir los vapores.

Emisión ocupacional: Evite el calor, las llamas, las chispas y otras fuentes de ignición. Eliminar las fuentes de ignición. Detener la fuga si es posible sin correr riesgos personales. Reduzca los vapores con agua pulverizada.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Lávese completamente después del manejo. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Conecte a tierra y enlace los recipientes al transferir el material. Use herramientas y equipo a prueba de chispa y explosión. Evite el contacto con ojos, piel y ropa. Los recipientes vacíos contienen residuos del producto, (líquido y / o vapor), y puede ser peligroso. Mantener el recipiente bien cerrado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evite la ingestión y la inhalación. Usar con ventilación adecuada. No presurizar, cortar, soldar, perforar, triturar o exponer los contenedores vacíos al calor, chispas o llamas abiertas.

Almacenamiento: Mantener alejado de fuentes de ignición. Conservar en un recipiente herméticamente cerrado. Mantener el contacto con materiales oxidantes. Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de sustancias incompatibles.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Controles de Ingeniería: Las instalaciones de almacenaje o uso de este material deben estar equipadas con una instalación lavaojos y una ducha de seguridad. Use ventilación adecuada de escape general o local para mantener las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición permisibles. Los sistemas de ventilación y el servicio eléctrico no deben producir chispas y deben tener un diseño a prueba de explosión.

Nombre químico: Acetato de n-propilo

ACGIH: 200 ppm TWA, 250 ppm STEL
NIOSH: 200 ppm TWA; 840 mg/m³ TWA 1700 ppm IDLH
OSHA - Final PEL: 200 ppm TWA: 840 mg/m³ TWA

Equipo de Protección Personal

Ojos: Use anteojos contra salpicaduras de productos químicos.

Piel: Utilizar guantes de protección apropiados para prevenir la exposición de la piel.

Ropa: Use ropa de protección adecuada para evitar la exposición de la piel.

Respiradores: Un programa de protección respiratoria que cumpla con 29 CFR 1910.134 y ANSI Z88.2 o la norma europea EN 149 deberá ser seguido siempre que las condiciones de trabajo justifiquen el uso del respirador.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico: Líquido

Color: Incoloro

Olor: Fragante, olor ligeramente afrutado

Temperatura de fusión/rango: - 92,5 °C

Temperatura de ebullición/rango: 101,6 °C; 1.013 hPa

Punto de inflamación: 14,44 °C

Temperatura de ignición: 450 °C

Límites de explosión, inferior: 2 % (v)

Límites de explosión, superior: 8 % (v)

Presión de vapor: 23 mmHg a 20 ° C

Densidad: 0,884 g/cm³

Solubilidad: miscible con la mayoría de los disolventes orgánicos

Hidrosolubilidad: totalmente miscibles

Densidad relativa al vapor: 3,5

Gravedad específica: 0.889 (agua = 1) a 20 ° C

Viscosidad: 0.58mPa. s. a 20 ° C

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá

Condiciones a evitar: la exposición al calor excesivo, llamas y chispas. Evitar las condiciones que favorecen la formación de nieblas excesivas y / o humos.

Productos de descomposición peligrosos: Oxidos de carbono cuando se quema.

Materiales incompatibles: agentes oxidantes fuertes.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda

DL50> 20 ml / kg (piel, conejo)

DL50: 9370 mg / kg (oral, rata)
DL50 = 8300 mg / kg (oral, ratón)
DL50 = 6640 mg / kg (oral, conejo)
LC50: 8000 ppm (inhalación, rata, 4 hrs.)
Prueba Draize, (conejo, ojo): 500 mg/24H leve

Efectos en los ojos: Puede causar ardor moderado, lagrimeo, enrojecimiento e hinchazón.

Efectos sobre la piel: El contacto prolongado o repetido puede causar sequedad, grietas o irritación.

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Ecotoxicidad:

Peces: Fathead Minnow: 60mg / L; 96h; No hay datos disponibles.

Medio Ambiente

Terrestre: Se espera que tenga una alta movilidad en el suelo. La volatilización se espera de las superficies húmedas del suelo.

Acuáticos: No se espera que absorba los sólidos en suspensión y los sedimentos en el agua. Se espera que se volatilice desde la superficie del agua.

Atmósfera: Se espera que sólo exista en forma de vapor en el medio ambiente. Se degrada en la atmósfera por reacción con radicales hidroxilo producidos; tiene una vida media estimada de 5 días.

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION

Producto: Debe ser evacuado a un vertedero de desechos tóxicos o una planta de incineración de desechos tóxicos autorizada, observándose las normas para el tratamiento de estos desechos.

Envases contaminados: Los envases contaminados deben vaciarse completamente. Después de limpiarlos a fondo, se les podrá encaminar a la reutilización.

SECCION 14: INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

ADR

No UN: 1276
Clase: 3
Grupo embalaje: II
Código de clasificación: F1
Etiqueta Nº: 3
Descripción de los productos: n-Propyl acetate

RID

No UN: 1276
Clase: 3
Grupo embalaje: II
Código de clasificación: F1
Etiqueta Nº: 3
Descripción de los productos: n-Propyl acetate

IMDG:

UN-No: 1276

Class: 3

EmS: 3-07

Packaging group: II

Etiquette Nº: 3

Description of the goods: Propyl acetate

IATA:

UN-No: 1276

Class: 3

Packaging group: II

Description of the goods: n-Propyl acetate

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

Costa Rica: Decreto Nº 28113-S

Panamá: Resolución #124, 20 de marzo de 2001

Colombia: NTC 445 22 de Julio de 1998

Ecuador: NTE INEN 2 266:200

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.