

Hoja de Datos de Seguridad

Acetato de 2 Etyl Hexilo

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

MSDS: Acetato de 2 Etyl Hexilo

Sinónimos: acetato de 2-etilhexilo

CAS No.: 103-09-3

UN No.: 1993

Distribuidor:

Química Delta S.A. de C.V.

Teoloyucan – Huehuetoca No. 259

Sta. Ma. Caliacac, Teoloyucan

Teléfono: 58-99-94-00

Teléfono de Emergencia: 01-800-00-214-00

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA:

Líquidos inflamables (Categoría 4), H227

Corrosión/irritación cutánea (Categoría 2), H315

Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Pictograma



Palabra de advertencia

Atención

Indicación(es) de peligro

H227: líquido inflamable

H315: provoca irritación cutánea

Consejo de prudencia:

Prevención:

P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.

P264: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/mascara de protección

Intervención

P370 + 378: En caso de incendio: utilizar pulverización de agua, dióxido de carbono, productos químicos secos o espuma para su extinción.

P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundante.

P332 + P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P362: Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

Almacenamiento

P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Eliminación

P501: Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación de tratamiento y eliminación de desechos apropiada de conformidad con las leyes y reglamentos aplicables y con las características del producto en el momento de la eliminación.

Peligro (s) no clasificados de otra forma (HNOC):

Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

3. COMPOSICION/INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Nombre Químico	No. CAS	Concentración [% v/v]
Acetato de 2-etilhexilo	103-09-3	100%

4. PRIMEROS AUXILIOS

Si es inhalado

Tratamiento sintomático. Traslador al aire libre. Si los síntomas persisten, busque auxilio médico.

En caso de contacto con la piel

Enjuague inmediatamente la piel con abundante agua durante por lo menos 15 minutos y quite la ropa y los zapatos contaminados. Conseguir atención médica. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Destruya o limpie cuidadosamente los zapatos contaminados.

En caso de contacto con los ojos

Cualquier material que entre en contacto con los ojos ha de quitarse inmediatamente con agua. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Si los síntomas persisten, busque auxilio médico.

Ingestión

Consulte a un medico

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede tener un efecto irritante y provocar rubor y escozor

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Riesgos: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Tratamiento:

Tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Riesgos generales de incendio:

Líquido combustible y vapor. USE AGUA CON PRECAUCION. El material flotará y puede encenderse sobre la superficie del agua.

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada. Producto Químico seco. Dióxido de carbono. Espuma.

Medios de extinción no apropiados

Ningunos conocidos/Ninguna conocida

Peligros específicos derivados de la sustancia:

Ningunos conocidos/Ninguna conocida

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales de lucha contra incendios:

Use agua nebulizada para mantener refrigerados los contenedores expuestos al fuego

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:

Usé aparato respiratorio autónomo y traje de protección en caso de incendio.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Use equipo protector personal adecuado

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente

Métodos y material de contención y de limpieza



Acetato de 2 Etyl Hexilo

Elimine las fuentes de ignición. Absorber los derrames con vermiculita u otro material inerte colocándolo luego en un contenedor para residuos químicos. Derrames grandes: Enjuague el área contaminada con agua nebulizada. Evite que las aguas residuales entren en las cunetas, alcantarillados o vías fluviales.

Procedimientos de notificación

En el caso de derrame o fuga accidental, notificarlo a las autoridades pertinentes con todas las regulaciones aplicables.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

Condiciones para el almacenaje seguro

Mantenga cerrado el recipiente

Usos específicos finales:

Solvente

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

Los límites específicos de la exposición del país no se han establecido ni son aplicables a menos que estén enumerados abajo.

Controles de la exposición Controles técnicos apropiados:

Se recomienda cambiar diez veces por hora el volumen de aire del lugar de trabajo. Adapte la ventilación a las condiciones de uso. Si recintos aplicables, del uso, ventilación de extractor local, u otros controles de la ingeniería para mantener niveles aerotransportados debajo de límites recomendados de la exposición. Si los límites de la exposición no se han establecido, mantenga los niveles aerotransportados a un nivel aceptable

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general:

Lavaojos. Instalaciones de lavado. Ducha de seguridad

Protección de los ojos/la cara:

Es una buena práctica industrial el minimizar el contacto con los ojos

Protección cutánea

Protección de las manos:

Lleve guantes resistentes a los productos químicos, zapatos y trajes protectores adecuados para el riesgo de exposición. Contacte con un especialista en salud y seguridad profesional o con el fabricante para obtener información específica.

Otros

No hay datos disponibles

Protección respiratoria

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado. En los estados unidos, si se usan respiradores, debe establecerse un programa para garantizar el cumplimiento de la Norma OSHA 63 FR 1152, 8 de enero de 1998. Tipo de respirador: Respirador purificador de aire con filtro purificador de aire, cartucho o canastillo, adecuados y oficialmente aprobados (cuando proceda). Contacte con un especialista en salud y seguridad o con el fabricante para obtener información específica.

Medidas de higiene

Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos

Controles medioambientales

No hay datos disponibles

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico:	Líquido
Forma/Figura:	Líquido
Color:	Incoloro



Acetato de 2 Etyl Hexilo

Olor:	Dulce	
Olor, umbral:	0.007 ppm	
pH:		No hay datos disponibles.
Punto de Congelación:		-93 °C
Punto ebullición:		199 °C
Punto de inflamación:		71 °C (taza cerrada Tag)
Velocidad de evaporación:		No hay datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas):		No hay datos disponibles.
Límite de inflamabilidad - superior (%) -:		No hay datos disponibles.
Límite de inflamabilidad - inferior (%)—:		No hay datos disponibles.
Presión de vapor:		0.532 mbar (20 °C)
Densidad de vapor (aire=1):		5.9
Densidad relativa:		0.873 (20 °C)
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua:		Poco soluble
Solubilidad (otra):		No hay datos disponibles.
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):		No hay datos disponibles.
Temperatura de autoignición:		No hay datos disponibles.
Temperatura de descomposición:		(DTA) No tiene propiedades exotérmicas
Dinámica, viscosidad:		No hay datos disponibles.
Viscosidad cinemática:		No hay datos disponibles.
Propiedades explosivas:		No hay datos disponibles.
Propiedades comburentes:		No hay datos disponibles.

Otra información

Temperatura mínima de ignición: 268 °C (ASTM D2155)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química

Estable

Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas. Temperaturas extremas y materiales incompatibles

Materias que deben evitarse

Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Posibles vías de exposición

Ingestión: No hay información disponible

Inhalación: No hay información disponible

Contacto con la piel: Provoca irritación cutánea

Contacto con los ojos: No hay información disponible

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Oral

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Acetato de 2-etilhexilo

Oral DL-50: (Rata): > 3,200 mg/kg

Oral DL-50: (Rata): 5,890 mg/kg

Oral DL-50: (Ratón): > 3,200 mg/kg

Dérmica

Producto: No hay datos disponibles.



Acetato de 2 Etyl Hexilo

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Acetato de 2-etilhexilo

Dérmica DL-50: (conejo de indias): > 17,460 mg/kg

Dérmica DL-50: (Conejo): > 5,000 mg/

Inhalación

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Acetato de 2-etilhexilo - No hay datos disponibles.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Acetato de 2-etilhexilo - No hay datos disponibles.

Corrosión/irritación cutáneas:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Acetato de 2-etilhexilo: (conejo de indias, 24 h): moderados

Lesiones oculares graves/irritación ocular:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Acetato de 2-etilhexilo:(Conejo): ligera

Sensibilización de la piel o respiratoria:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Acetato de 2-etilhexilo: (humano) - No irrita la piel.

Mutación genética

En vitro

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Acetato de 2-etilhexilo - No hay datos disponibles.

En vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Acetato de 2-etilhexilo - No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Acetato de 2-etilhexilo - No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Acetato de 2-etilhexilo - No hay datos disponibles.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Acetato de 2-etilhexilo - No hay datos disponibles.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposiciones repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Acetato de 2-etilhexilo - No hay datos disponibles.

Peligro por aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

Acetato de 2-etilhexilo - No hay datos disponibles.



Otros efectos adversos:

No hay datos disponibles.

Acetato de 2 Etyl Hexilo

12. INFORMACION ECOLOGICA

Toxicidad

Toxicidad aguda

Pez

Producto: No hay datos disponibles

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación

Invertebrados acuáticos

Producto: No hay datos disponibles

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación

Toxicidad crónica

Pez

Producto: No hay datos disponibles

Invertebrados acuáticos

Producto: No hay datos disponibles

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación

Persistencia y degradabilidad

Biodegradación

Producto: no hay datos disponibles

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación

Demanda biológica de oxígeno

Producto: no hay información disponible

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación

Demanda química de oxígeno

Producto: No hay información disponible

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación

Relación DBO/DQO

Producto: no hay información disponible

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación

Potencial de bioacumulación

Producto: No hay información disponible

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación

Movilidad en suelo

Distribución o previsible entre los diferentes comportamientos ambientales

Resultados de la valoración

PBT y mPmB: No hay información disponible

Otros efectos adversos: No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Información general:

No hay datos disponibles

Métodos de eliminación



Acetato de 2 Etyl Hexilo

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normatividad promulgada por las autoridades locales. Incineración. Los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, por lo que han de observarse las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT (US)

Clase, Grupo liquid combustible del emblaje III para cantidades de 450 litros (119) galones o mas; no regulado para cantidades mas pequeñas

Descripciones del transporte posibles:

NA 1993 combustible liquid, n.o.s. (acetato de 2 etyl hexilo) III

Guía de Respuesta Emergencias 129

ICAO/IATA

Clase no regulado

Descripciones del transporte posibles

No regulado

IMDG

Clase no regulado

Descripciones del transporte posibles

No regulado

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla:

Este producto ha sido clasificado según los criterios de peligro de las Regulaciones de productos controlados y la SDS contienen toda la información requerida por las Regulaciones de Productos Controlados.

Estado WHMIS (Canadá): controlado

Clasificación de peligros WHMIS (Canadá): B/3, D/2/B

TSCA (US Inventory Toxic Substances Control Act):

Este producto se enumera en el inventario de TSCA. Cualquier impureza presente en este producto es exenta del listado.

DSL (lista doméstica canadiense de las sustancias) y CEPA (acto canadiense de la protección del medio ambiente):

Este producto se enumera en el DSL. Any que las impurezas presentes en este producto sean exentas del listado.

AICS / NICNAS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas y de Notificacistrial Chemicals Notification and Assessment Scheme): Este producto aparece enumerado en AICS o bien cumple con NICNAS.

MITI (Manual Japonés de las Sustancias Químicas Existentes y Nuevas):

Este producto aparece enumerado en el Manual o bien ha sido aprobado en Japón por notificación de nuevas sustancias.

ECL (Ley Coreana de Control de Sustancias Tóxicas):

Este producto está enlistado en el inventario coreano o de lo contrario cumple con el Act Coreano de Control de Sustancias Tóxicas.KE-00048

Inventario de Las Filipinas (PICCS):

Este producto se enumera en el inventario filipino o se conforma de otra manera con PICCS.

Inventario de Productos Químicos Existentes en China:

Todos los componentes de este producto están listados en el Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC).

16. OTRA INFORMACION

Sistema de comunicacion de riesgos.

NFPA (National Fire Protection Association)

Riesgo a la salud	2
Inflamabilidad	2
Reactividad	0



Acetato de 2 Etyl Hexilo

HMIS (Hazardous Material Information System)

Riesgo a la salud	2
Inflamabilidad	2
Peligro Fisico	0
EPP	H

MSDS Fecha de elaboración: 04 / 2022

MSDS Fecha de próxima revisión: 04 / 2026

RENUNCIA DE RESPONSABILIDADES

La información anterior está basada en datos disponibles la cual se cree ser correcta. Sin embargo, ninguna garantía de comerciabilidad, aptitud para cualquier uso o alguna otra garantía está expresada o implicada con respecto a la exactitud de dicha información, los resultados a obtener de su uso, los riesgos relacionados con el uso de material o algún otro uso no infringirá ninguna patente, ya que la información contenida aquí dentro puede ser aplicada bajo condiciones fuera de nuestro control y con las que no podemos estar familiarizados; no asumimos alguna responsabilidad del resultado de su uso. Esta información está ajustada sobre las condiciones que la persona que la reciba de hacer bajo sus propias determinaciones de la adaptabilidad del material para su trabajo en particular.