



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

ACETATO DE ETILO

SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS Proveedor: Grupo Transmerquim Teléfono: +55 5831 7905 Emergencias: Centro de atención y respuesta a emergencias (55)-21-22-16-59 SETIQ 01-800-00-214-00		
SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA -Formula química: C ₄ H ₈ O ₂ -Nombre químico: Acetato de etilo -Sinónimos: Etanoato de Etilo, Éter Acético, Ester Etilico Acético, Ester Etilico de Acido -Otros datos: S/D	CH₃CO-OC₂H₅	
SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA No. CAS: 141-78-6 No. ONU: S/D LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P: S/D IPVS (IDLH): S/D RIESGO A LA SALUD: 1 -Inhalación: La inhalación de los vapores puede causar irritación de las vías aéreas, dependiendo del tiempo de exposición. -Piel: Desengrasa la piel -Ojos: Irritante tanto en forma líquida como en vapor y puede causar lesiones severas. Ingestión: Es nocivo si es ingerido. Es absorbido por las vías digestivas. RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 3 - Este producto es clasificado como fácilmente inflamable e irritante.	RIESGO DE REACTIVIDAD: 0 - Volátil y muy inflamable. Los vapores pueden formar mezclas inflamables con el aire. Se inflama al contacto con fuego, calor o chispas. COMPONENTES RIESGOSOS - Los vapores pueden formar mezclas inflamables/explosivas con el aire. Puede haber aumento de la presión interna de los recipientes y estanques expuestos al fuego o calor	
SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS -Temperatura de ebullición: 77.06 °C -Temperatura de fusión: -83°C -Temperatura de inflamación: S/D -Temperatura de ignición: -4.1 °C (vaso cerrado) -Densidad relativa: 0.900 - 0.903 g/ml (20°C)		

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



-PH: S/D
-Peso molecular: 88.11
-Estado físico: Líquido
-Color: Incoloro
-Olor: Agradable de frutas
-Velocidad de evaporación: S/D
-Solubilidad en agua: Parcialmente.
-Presión de vapor: 9.686 kPa (20°C)
-Porcentaje de volatilidad: S/D
-Límites de inflamabilidad y explosión
1.-Límite superior: 11.4% (v/v)
2.-Límite inferior: 2.2% (v/v)
-Otros datos importantes: Ninguno

SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

-Medios de Extinción: Espuma polivalente, polvo químico y dióxido de carbono (CO₂). Evitar Chorro de agua de alta presión.
-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: Líquido inflamable y muy irritante. Los vapores pueden formar mezclas inflamables/explosivas con el aire. Puede haber aumento de la presión interna de los recipientes y estanques expuestos al fuego o calor.
-Productos de combustión peligrosos: Monóxido y dióxido de carbono.

SECCION VI. REACTIVIDAD

-Estabilidad: El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (A temperatura ambiental)
-Inestabilidad: Oxígeno bajo presión, materiales oxidantes, ácido clorosulfónico, t-butóxido de potasio y tetra-aluminio de litio
-Incompatibilidad: agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y sustancias que se descomponen al contacto con hipoclorito de sodio.
-Productos peligrosos de la descomposición: Acido acético, dióxido de carbono, etanol y monóxido de carbono.
-Posibles reacciones violentas con: Ácidos fuertes. Bases fuertes.
-Riesgos de explosión con: Volátil y muy inflamable. Los vapores pueden formar mezclas inflamables con fuego, chispas o calor.

SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Según Vía de Ingreso al Organismo:

-Inhalación: Remover a la víctima para un local aislado. Si la víctima no está respirando, aplicar respiración artificial. Si la víctima está respirando, pero con dificultad, administrar oxígeno a un flujo de 10 a 15 l/min. Buscar auxilio médico inmediatamente, si es posible llevando una etiqueta del
-Ingestión: No provocar vómito. Si la víctima está totalmente consciente, lavar su boca con abundante agua limpia. Buscar auxilio médico inmediatamente, si es posible llevando la etiqueta del producto.
-Contacto con la piel: Retirar inmediatamente las ropas y zapatos contaminados. Lavar la piel con agua en abundancia por lo menos durante 20 minutos, de preferencia bajo una ducha de emergencia. Buscar auxilio médico inmediatamente, si es posible llevando una etiqueta del producto.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



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

ACETATO DE ETILO

-Contacto con ojos Primeramente verificar si la víctima está utilizando lentillas y en caso positivo retirarlas. Lavar los ojos con abundante agua por lo menos durante 20 minutos, manteniendo los párpados separados. Usar de preferencia un lavador de ojos. Buscar auxilio médico inmediatamente,:

Sustancia Química Considerada como:

-Carcinogénica: No Reportado

-Teratogénico: No reportado.

-Mutagénica: No reportado

Otros Riesgos o Efectos para la Salud

-S/D

Antídotos: S/D

SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

-Derrame: Aislar el local. Mantener alejadas a las personas sin función en la atención de la emergencia. Señalizar el peligro para el tránsito. Avisar a las autoridades locales competentes Evitar el contacto con la piel y ojos. No respirar los vapores.

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

-Protección de los ojos /cara: Gafas de seguridad

-Protección de las manos sumersión: Guantes de protección impermeables resistentes a solventes

-Protección respiratoria: Respirador con filtro para vapores orgánicos para ambientes abiertos y bajas concentraciones en el aire. Respirador con suministro de aire o autónomo si la concentración del producto es superior a la máxima concentración usando conjunto respirador/filtro y/o si hay

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

CLASE O DIVISION: 3

ETIQUETA: Líquido inflamable

-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: Moderadamente tóxico. Es absorbido por las vías aéreas.

CL50 (ratones) : 45 mg/m² (2h)

CL50 (conejos) : 1.600 ppm (8h)

Es poco absorbido por la piel. Irritante para las mucosas

Ingestión: Es absorbido por vía digestiva

DL50 (ratones) : 5.620 mg/m²

DL50 (rata) : 4.100 mg/m²

-Persistencia y degradabilidad: Biodegradable (93.9% de biodegradabilidad después de 28 días)

-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.

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 ETILO

-otra información importante: La descarga en el ambiente debe ser evitada

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

- Manejo: Use el equipo de aire autónomo de presión positiva, lentes de seguridad, ropa protectora completa, guantes y botas.
- Almacenamiento Seguro: Almacenar en frascos de vidrio, en área fría retirada de cualquier fuente de ignición.
- Código de color para almacenamiento: Rojo (inflamable)

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD