

HOJA DE SEGURIDAD

ACETATO DE ETILO GRADO TECNICO



SECCIÓN I

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA		ACETATO DE ETILO GRADO TECNICO	
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO		ACETATO DE ETILO (ETANOATO DE ETILO, DIMETIL CETONA)	
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA COMERCIALIZADORA		LABORATORIOS QUIMICOS ARVI S.A.	
DIRECCIÓN DE LA COMPAÑÍA COMERCIALIZADORA		El Alto de Ochomogo, 100 metros al oeste de Reca Química.	
N° DE TELEFONO	2279 9555	N° DE FAX :	2279 0009
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	2279 9555		

SECCIÓN II

COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO	%(m/m)	N° DE CAS
Acetato de Etilo	≥ 99,5 %	141-78-6

SECCIÓN III

IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

EFECTO POR:	DETALLE
INHALACIÓN	La inhalación puede provocar Tos, vértigo, somnolencia, dolor de cabeza, náusea, jadeo, dolor de garganta, pérdida de conocimiento, debilidad
INGESTIÓN	Puede causar Dolor abdominal, vértigo, náusea, dolor de garganta, debilidad
CONTACTO CON LOS OJOS	Causa irritación de los ojos, caracterizada por una sensación de ardor, enrojecimiento, lagrimeo, inflamación y posible daño a la cornea.
CONTACTO CON LA PIEL	Puede causar Enrojecimiento, dolor.
CARCINOGENICIDAD	Este producto es o contiene un componente no clasificable con respecto a su carcinogenia en humanos, basado en su clasificación por IARC (International Agency for Research on Cancer; Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer), ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists; Conferencia de Higienistas Industriales Gubernamentales de los Estados Unidos), NTP (National Toxicology Program; Programa Nacional de Toxicología) de los Estados Unidos o EPA (Environmental Protection Agency; Agencia para la Protección del Medio Ambiente) de los Estados Unidos. IARC: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.
MUTAGENICIDAD	Sin información disponible
TERATOGENICIDAD	Sin información disponible

NEUROTOXICIDAD	Sin información disponible
SISTEMA REPRODUCTOR	Sin información disponible
OTROS	La sustancia es tóxica para la sangre, el hígado, las membranas mucosas, el tracto gastrointestinal, el tracto respiratorio superior, el sistema nervioso central, el ojo, el lente o la cornea.
ÓRGANOS BLANCO	Ojos, piel, aparato respiratorio, aparato digestivo, sistema reproductivo, sistema nervioso central.
SECCIÓN IV	
PRIMEROS AUXILIOS	
CONTACTO OCULAR	Quitar lentes de contacto. Manteniendo los ojos abiertos, enjuagarlos durante 15 minutos con abundante agua fría. Buscar atención médica inmediatamente.
CONTACTO DÉRMICO	En caso de contacto, enjuagar la piel inmediatamente con abundante agua. Se puede usar agua fría. Cubra la piel irritada con un emoliente. Quite la ropa y los zapatos contaminados. Lave la ropa y limpie bien los zapatos antes de volverlos a usar. Buscar atención médica si las molestias son persistentes.
INHALACIÓN	Traslade a la víctima a un lugar fresco y ventilado, solicite atención médica inmediatamente.
INGESTIÓN	Nunca induzca el vómito o suministre algo por la boca a una persona inconsciente, tampoco inducir el vómito sin supervisión médica. Llame a un médico inmediatamente.
ANTÍDOTO RECOMENDADO	No disponible.
INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO	No disponible.
SECCIÓN V	
MEDIDAS CONTRA EL FUEGO	
PUNTO DE INFLAMABILIDAD	-4.4°C (Copa cerrada), 7.2°C (Copa abierta) (Cleveland)
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)	Inferior: 2.2% Superior: 9.0%
AGENTES EXTINTORES	Polvo químico seco, espuma de alcohol, rocío o niebla de agua.
EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO	El personal debe utilizar aparato de respiración autónomo contra humos y equipo de protección completo.
PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

SECCIÓN VI

MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

ATENCIÓN DE DERRAMES

Derrame pequeño: Diluya con agua y recoja con el trapeador, o absorba con un material seco inerte (tierra, arena u otro material no combustible) y coloque en un contenedor apropiado para disposición de desechos.

Derrame grande: recuerde que este producto es inflamable, verifique que le es posible limpiar el derrame sin arriesgar su integridad física y que cuenta con equipo de protección adecuado, de lo contrario llame al 911. Mantenga lejos del calor y de fuentes de ignición. Absorba con un material seco inerte (tierra, arena u otro material no combustible). No toque el material derramado. No permita que el derrame entre a desagües, sótanos o áreas confinadas. Haga un dique si es necesario. Coloque el material derramado en un contenedor apropiado para disposición de desechos.

ATENCIÓN DE FUGAS

Detener la fuga si es posible hacerlo sin peligro. Tratar el material derramado como se indica en "Atención de derrames"

SECCIÓN VII

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	No se especifica.
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	Mantenga el recipiente bien tapado en un lugar fresco y bien ventilado. No coloque este producto cerca de fuentes de ignición o calor. Conecte a tierra todo equipo que contenga este material.
MANIPULACIÓN RECIPIENTES	Debe evitarse exponer el recipiente las fuentes de calor y en sitios donde el recipiente sea propenso a golpes o quebraduras.
EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, ETC.	Por la inflamabilidad del producto éste no debe exponerse al calor en ninguna forma.

SECCIÓN VIII

CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

CONDICIONES DE VENTILACIÓN	Proveer suficiente ventilación para evitar vapores.
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Respirador aprobado por NIOSH adecuado para los componentes del producto. Si la ventilación es restringida, debe usarse filtros químicos y mecánicos aprobados.
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Se recomienda utilizar anteojos de seguridad con protectores laterales o escudo facial. Debe haber lavajos cerca.
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	Si existe contacto con la piel deben utilizarse guantes y traje de seguridad completo. Debe haber ducha de seguridad cerca.
DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL)	TLV: 400 ppm según ACGIH PEL: : 400 ppm según OSHA STEL: sin dato disponible.

SECCIÓN IX

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

OLOR Y APARIENCIA	Líquido incoloro de olor levemente etéreo.
GRAVEDAD ESPECÍFICA	0.902 g/ml a 25°C
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	Soluble en metanol, éter dietílico y acetona. Parcialmente soluble en agua fría.
PUNTO DE FUSIÓN	-83°C
PUNTO DE EBULLICIÓN	77.0°C
PH (Solución acuosa al 1%)	No disponible.
ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 ATM.	Líquido.
FORMULA	C4H8O2
MASA MOLAR	88.11 g/mol

SECCIÓN X

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.
INCOMPATIBILIDAD	Reactivo con agentes oxidantes fuertes.
RIESGO DE POLIMERIZACIÓN	No ocurrirá.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	Monóxido de carbono y dióxido de carbono por combustión.

SECCIÓN XI

INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

DOSIS LETAL MEDIA ORAL o DÉRMICA (DL₅₀)	Oral: 4100 mg/kg (ratón).
DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL₅₀)	2262.7 ppm en 4 horas (ratón).

SECCIÓN XII

INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA

Ecotoxicidad en agua (LC₅₀): 600.00 mg/l 96 horas (trucha), 220 mg/l 96 horas (piscardo). Evite la contaminación de alcantarillas y cursos de agua. No se esperan productos de degradación a corto plazo. Sin embargo, si son posibles los productos de degradación a largo plazo.

SECCIÓN XIII

CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

El material debe disponerse de acuerdo las regulaciones existentes.

SECCIÓN XIV

INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Clasificación DOT: Clase 3: Producto inflamable.
Número UN: 1090; Grupo de embalaje: II

SECCIÓN XV

INFORMACIÓN REGULATORIA

HMIS (Estados Unidos):

Riesgo a la salud: 2

Riesgo de inflamabilidad: 3

Reactividad: 0

Equipo de protección: H



lentes de seguridad



guantes



Delantal Protector



Mascarilla para vapores

Simbología NFPA:



SECCIÓN XVI

OTRA INFORMACIÓN

Como parte de las buenas prácticas industriales, de higiene personal y de seguridad, debe evitarse cualquier exposición innecesaria a la sustancia y asegurarse de su eliminación rápida de la piel, ojos y la ropa.

Fecha de la última modificación: 24-04-2017; Hora: 9:43 am; Por: Michael Carrillo Castro Control de Calidad.