



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha Emisión: 05/05/1999 Última Revisión: 15/04/2005 Version: 2

Ficha de datos de seguridad

ACETATO DE ETILO

1.- Identificación de la Sustancia y de la Compañía

Denominación del Producto	ACETATO DE ETILO	
Código del Producto	101	
Suministrador	Cor Quimica,s.l.	
Dirección	C/Buzanca, 11	28340 VALDEMORO (MADRID)
Teléfono	91 801.82.20	
Fax	91 801.82.26	
Teléfono de Emergencias	91 801.82.20	

2.- Composición / Información sobre los componentes

Composición	Acetato de Etilo con una riqueza igual o superior al 99,8 %.
Nº ONU	1173
Nº CEE	607-022-005
Nº CAS	141-78-6
Nº EINECS	205-500-4
Nº RTECS AH	5425000
Nº ICSC	0367

3.- Identificación de Peligros

Principales peligros	Muy inflamable. Se descompone bajo la influencia de la luz UV, bases y ácidos. Ataca los plásticos.
Efectos para la salud - ojos	El producto en estado líquido o vapor (más denso que el aire), puede provocar irritación conjuntivítica y lesión temporal de la cornea.

Efectos para la salud - ingestión	La ingestión puede provocar los siguientes efectos: náuseas vómito, dificultad para respirar, dolor de cabeza, mareo, depresión del sistema nervioso central. Una dosis elevada, puede presentar estado de coma y provocar incluso la muerte.
Efectos para la salud - inhalación	Sus efectos por inhalación, puede causar irritación de las vías respiratorias y en altas concentraciones, depresión del sistema nervioso central.

4.- Medidas primeros auxilios

Primeros Auxilios - general	Retirar al intoxicado de la zona contaminada y practicar la respiración artificial si fuera necesario. Si desaparecen los latidos, aplicar compresión cardíaca externa. Mantenerlo en reposo.
Primeros Auxilios - Ojos	En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua, durante al menos 15 minutos.
Primeros Auxilios - Piel	En caso de contacto con la piel quitar la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua o ducha prolongada.
Primeros Auxilios - Ingestión	En caso de ingestión lavar la boca con agua. Si está consciente darle de beber agua.
Datos adicionales	En cualquiera de los casos avisar o visitar al médico.

5.- Medidas de lucha contra incendios

Peligros Especiales del Producto	Este producto es muy inflamable y volátil, pudiendo formar mezclas explosivas con el aire, sobre todo en recipientes cerrados que contengan residuos. Puede inflamarse por elevación de la temperatura, chispa o llama desnuda. Debido a su baja conductividad eléctrica puede generar cargas electrostáticas al ser agitado o transportado por tubería. No debe exponerse a llamas, chispas o calor. Se debe prohibir fumar en sus proximidades. Tampoco se debe permitir utilizar herramientas que produzcan chispas. No debe utilizarse aire comprimido para trasvase, vaciado o manejo de recipientes que contengan el producto. Se utilizarán recipientes o sistemas cerrados conectados a tierra y el equipo eléctrico y el alumbrado de la instalación serán antideflagrantes.
Medios de Extinción	En caso de incendio utilizar polvo químico, espuma de uso universal/antialcohol, dióxido de carbono y halones. NO USAR NUNCA AGUA A CHORRO.El agua pulverizada se utilizará para refrigerar los recipientes expuestos al fuego. Si hubiera una fuga o derrame no inflamado todavía se utilizará agua pulverizada para dispersar los vapores y diluir el producto derramado hasta concentraciones no inflamables.
Información adicional	En cualquiera de los casos se cuidará de que el agua utilizada no llegue a cloacas o cauces de agua hasta asegurarse de que no está contaminada.

6.- Medidas a tomar en caso de derrame accidental

Precauciones individuales	Evacuar la zona de peligro. Para actuar en caso de derrame usar ropa, guantes, botas y equipos de respiración adecuados. Llamar a personal especializado.
Precauciones para la protección del medio ambiente	Procurar que el líquido no penetre en las alcantarillas, sótanos o zanjas, pues los vapores pueden crear atmósferas explosivas. En caso de que haya posibilidad de penetración, avisar a las autoridades y al vecindario advirtiéndoles del riesgo de explosión y de contaminación.
Métodos de limpieza - derrames	Recoger el líquido vertido en recipientes estancos. Absorber el derramado con arena, tierra u otro producto inerte y transportarlo luego a un lugar seguro.
.	
.	

7.- Manipulación y Almacenamiento

Manipulación	Utilizar mascarilla o máscara con filtro adecuado, cuando las concentraciones del producto en el aire ambiente, supera los valores toxicológicos descritos en el punto 11, e incluso a grandes concentraciones usar equipo de respiración autónoma o aire asistido. Utilizar guantes de protección de goma, PVC, cloruro de polivinilo o similares. Gafas o pantalla que aseguren una protección adecuada de los ojos contra los vapores y salpicaduras. Es difícil que accidentalmente se produzca una ingestión. En cualquiera de los casos los elementos utilizados para la protección respiratoria son eficaces para hacer imposible su ingestión.
Almacenamiento	Se realizará en lugares bien ventilados, separados de fuentes de calor y de productos oxidantes y en recipientes resistentes al fuego herméticamente cerrados. El suelo será impermeable e incombustible, capaz de recoger todo el producto derramado en caso de rotura de los recipientes. Toda la instalación eléctrica será antideflagrante y estará prohibido fumar o utilizar herramientas que produzcan chispas. Diamante de peligro: Clasificación según NFPA 1,3,0.. Su almacenamiento estará siempre de acuerdo con la ITC MIE - APQ-001.
Trasvase de producto	Durante las operaciones de bombeo, se pueden generar cargas electrostáticas, por lo que deben emplearse tomas de tierra.

8.- Controles de Exposición / Protección Personal

Valores límite de exposición laboral	TLV - TWA 400 ppm. 1.400 mg/m ³
.	IPVS 10.000 ppm
.	DL50 (ingestión) 0,5 - 5 g/Kg.
.	LC50 (ingestión) 5,6 g/L (4 horas)
Medidas de Control Mecánico	Las instalaciones deben estar diseñadas de forma que no se produzcan emisiones al exterior. Procuraran una buena ventilación.
Protección Respiratoria	Utilizar mascarilla o máscara completa con filtro adecuado, e incluso equipo de respiración autónoma o aire asistido, si hay peligro de exponerse a grandes concentraciones o emanaciones.
Protección de las Manos	Utilizar guantes de protección de goma, PVC. Cloruro de polivinilo o similares.
Protección de los Ojos	Gafas o pantalla que aseguren una protección adecuada de los ojos contra vapores y salpicaduras.

9.- Propiedades Físicas y Químicas (Típicas)

Estado Físico	Líquido.
Color	Incoloro.
Olor	Agradable, característico a frutas.
Peso molecular	88,1
Punto de ebullición	77 °C
Punto de inflamación	-4,4 °C
Temperatura de autoignición	427 °C

Densidad relativa (agua = 1)	0,9
Densidad relativa del vapor (aire = 1)	3
Presión de Vapor en mbar a 20 °C	100
Solubilidad en agua (gr./100 ml. A 20 °C)	8
Límites de inflamabilidad (% en volumen en aire)	2,2 - 11,5

10. Estabilidad / Reactividad

Estabilidad	Es un producto relativamente estable. A temperatura elevada se descompone dando ácido acético y etileno.
Condiciones a evitar	Exposición a la luz solar directa.
Materiales a evitar	la mayoría de los metales no son atacados a temperatura ordinaria. El ácido acético producido por hidrólisis puede producir ligeras corrosiones. Reacciona vivamente con materiales oxidantes y también con el amoníaco. Si se mezcla este producto con ácido clorosulfónico o con oleum en recipientes cerrados aumenta considerablemente la temperatura y la presión con riesgo de explosión. En presencia de butóxido de potasio reacciona de forma súbita.
Descomposición Peligrosa de Productos	Se hidroliza ligeramente con el agua dando ácido acético y alcohol etílico.

11. Información Toxicológica

Información general	Las instalaciones deben estar diseñadas de forma que no se produzcan emisiones al exterior. Procurarán una buena ventilación. El consumo de bebidas alcohólicas puede potenciar su efecto tóxico.
Inhalación	Irrita las mucosas del tracto respiratorio. A gran concentración provoca sesorientación y narcosis. Presenta como síntomas tos, insuficiencia respiratoria, vértigos, dolor de cabeza, somnolencia, náuseas, dolor de garganta y debilidad. Puede afectar al sistema nervioso.
Piel	Su contacto repetido con la piel desengrasa y puede causar dermatitis y eritema cutáneos, que se manifiestan por enrojecimiento, sequedad y aparición de grietas en la capa cutánea.
Ojos	Irrita las mucosas oculares causando queratoconjuntivitis con enrojecimiento y dolor.
Ingestión	Su ingestión puede causar irritación y dolor de garganta, vértigos, dolores, , abdominales, diarrea y debilidad.

12. Información Ecológica

Ecotoxicidad	Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención especial al agua.
Persistencia/Degradabilidad	El producto es fácilmente biodegradable en sistemas aeróbicos.

13. Consideraciones para la eliminación

Precauciones	Ver la sección 7 antes del manejo del producto o de los envases.
--------------	--

Eliminación de residuos	Si es posible recuperar o reciclar. De otro modo incineración.
Eliminación del producto	Si es posible recuperar o reciclar. De otro modo incineración.
Eliminación de envases	Drenar el contenedor completamente. Una vez vaciado, ventilar en lugar seguro lejos de chispas y fuego. Los residuos pueden causar riesgos de explosión. No perforar, cortar o soldar los bidones sucios y sin limpiar. Enviar los bidones a un recuperador o chatarrero.

14. Informaciones relativas al transporte

ONU - Número	1173
Nombre propio de envío	Acetato de Etilo
ADR/RID - Número Identificación de la Sustancia	1173
ADR/RID - Clase	3
ADR/RID - Número Artículo	3,II
ADR/RIDS - Número Identificación de Riesgo	33
IMDG - Grupo Empaquetador/Envasador	II
IMDG - Clase	3.2
IMDG - Contaminante Marino	No
IMDG - Número EmS	3-07
IMDG/MFAG Número de Tabla	330
IATA - Grupo Empaquetador/Envasador	II
IATA - Clase	3
N_TEC(R) Tarjeta "Tremcard"	76

15. Información reglamentaria

Clasificación	Inflamable, Irritante.
Pictogramas	(F) Inflamable.
.	(Xi) Irritante.
Frase de Riesgo	(R11) Facilmente inflamable.
.	(R36) Irrita los ojos.
.	(R66) La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
.	(R67) La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
Frases de Seguridad	(S2) Manténgase fuera del alcance de los niños.

.	(S16) Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar.
.	(S26) En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con agua u acúdase un médico.
.	(S33) Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
Información Adicional	Real Decreto 255/2003, de 28 de Febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

16. Otras Informaciones

Usos y restricciones	Usar como disolvente solamente en procesos de fabricación industrial.
Distribución de las FDS	Este documento contiene información importante orientada a un almacenamiento, manipulación y uso seguros de este producto. La información de este documento debe hacerse llegar a la persona responsable de la seguridad y a toda persona que manipule este producto.
Delimitación de responsabilidad	La información contenida en este documento, está basada en nuestros conocimientos actuales y es nuestra intención describir el producto solamente en relación con salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. En consecuencia, corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir se estas informaciones son apropiadas y útiles.