



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha Emisión: 05/05/1999 Última Revisión: 23/10/2006 Version: 2

Ficha de datos de seguridad

ACETATO DE METILO 80%

1.- Identificación de la Sustancia y de la Compañía

Denominación del Producto	ACETATO DE METILO 80%		
Código del Producto	102		
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

Nombre de la sustancia	Acetato de metilo 80%			
Componentes	Nº CAS	NºCE	Frases R	Símbolos
Metanol < 20%	67-56-1	200-659-6	R11-23/24/25-39/23/24/25	F, T
Acetaldehído < 1%	75-07-0	200-836-8	R40-12-36/37	F+, Carc. Cat.3
Ester metílico del ácido acético > 79,5%	79-20-9	201-185-2	R11-66-67-36	F, Xi

3.- Identificación de Peligros

Identificación de peligros	Fácilmente inflamable. Tóxico.
Frases de Riesgo	R11 Fácilmente 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.

R20/21/22 Nocivo por inhalación de vapores puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R39/23/24/25 Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

4.- Medidas primeros auxilios

Información general	Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada y retirarla de forma controlada.
Primeros Auxilios - Ojos	En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
Primeros Auxilios - Piel	Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. En caso de molestias prolongadas acudir a un médico.
Primeros Auxilios - Ingestión	Llame inmediatamente la médico. No provocar vómitos sin consejo médico.
Primeros Auxilios - Inhalación	Mantener tranquilo. Ventilar con aire fresco. En caso de molestias prolongadas acudir a un médico.
Información para el médico	Tratar sintomáticamente.

5.- Medidas de lucha contra incendios

Peligros Especiales del Producto	Líquido inflamable. Por combustión incompleta los gases que se producen pueden contener Monóxido de carbono, Dióxido de carbono. Los gases de combustión de materias orgánicas deben considerarse siempre como tóxicos por inhalación.
Medios de Extinción	Utilizar preferentemente Dióxidos de carbono (CO2). Polvos. Espuma resistente a alcoholes. NO ECHAR NUNCA AGUA ACHORRO.
Métodos Particulares de Intervención	Enfriar con agua pulverizada los recipientes expuestos al calor.
Equipos Protector para Combatir Incendios	Equipo de protección autónomo.
Precauciones para el medio ambiente	Evitar que el agua utilizada para la lucha contra el incendio llegue a cauces naturales, alcantarillas, etc.

6.- Medidas a tomar en caso de derrame accidental

Precauciones individuales	Evitar el contacto con la piel y los ojos. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Proveer de ventilación adecuada.
Protección personal	Aparato de protección respiratoria. Guantes apropiados. Gafas de protección.
Precauciones para la protección del medio ambiente	Canalizar y recoger el vertido. Evitar que alcance alcantarillas, aguas superficiales o subterráneas.
Métodos de limpieza	Recoger con un producto absorbente e inerte (ejem. Arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Eliminar, observando las normas locales en vigor.

7.- Manipulación y Almacenamiento

Manipulación	Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. No inhalar vapor. Usar en zonas bien ventiladas. Extinguir llamas. Eliminar fuentes de ignición. Evitar chispas. No fumar. No tirar los residuos por el desagüe.
Temperatura de manipulación	Temperatura ambiente.
Almacenamiento	Manténgase lejos de la luz directa del sol y de otras fuentes de calor o ignición. No fumar en áreas de almacenamiento. Manténgase el recipiente bien cerrado y consérvase en lugar bien ventilado.
Temperatura de almacenamiento	Temperatura ambiente.
Trasvase de producto	Conectar todo el equipo a tierra.
Materiales recomendados	Para contenedores o recubrimiento interno de contenedores, usar acero dulce, acero inoxidable.
Materiales no adecuados	La mayor parte de los plásticos, cauchos naturales, de butilo, neopreno o nitrilo.

8.- Controles de Exposición / Protección Personal

EC Valores Límites de Exposición

Componentes EU TWA

Metanol 260 mg/m³ / 200 ppm

Límites nacionales de exposición en el trabajo

Componentes TWA STEL

Metanol 266 mg/m³ / 200 ppm 333 mg/m³ / 250 ppm

Acido acético, éster de metilo 616 mg/m³ / 200 ppm 770 mg/m³ / 250 ppm

Acetaldehído 46 mg/m³ / 25 ppm

Definición de peligro Los componentes del producto pueden ser absorbidos por el cuerpo a través de la piel.

Disposiciones de ingeniería La ventilación general o con dilución con muchas veces insuficientes para limitar que los empleados estén expuestos a la contaminación. Generalmente se da preferencia a la ventilación local. Se deben usar aparatos protegidos contra la exposición (tales como, p.ej., ventiladores, interruptores y la puesta a tierra) en los sistemas de ventilación mecánicos.

Protección personal

Consejo general Evitar contacto con piel y ojos. No respirar vapores o niebla de pulverización. Utilizar solamente en una zona equipada con una ducha de seguridad. Tener preparado dispositivo lavaojos.

Medidas de higiene Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Protección de los ojos Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Además de gafas protectoras debe llevar una mascarilla si existe peligro de salpicaduras en la cara. El equipo debe satisfacer la norma EN 166.

Protección de la piel	Indumentaria impermeable.
Protección de las manos. Guantes resistentes a los productos químicos	Material apropiado: goma butílica tipo Butyplus (Company Comasec) o usar un artículo comparable; si se precisa, consultar al fabricante.
.	Según EN 374: nivel 5. Espesor: 0,3 mm aprox. Rotura por el tiempo: 200 min aprox.
.	Material apropiado: PVC/Nitrilo tipo Multiplus (Company Comasec) o usar un artículo comparable; si se precisa, consultar al fabricante.
.	Según EN 374: nivel 1. Espesor: 0,9 mm aprox. Rotura por el tiempo: 10 min aprox.

9.- Propiedades Físicas y Químicas (Típicas)

Estado físico	Líquido.
Color	Incoloro.
Olor	Similar a un éster.
Peso molecular	74,08
Punto de inflamación	-15 °C (EN 22719)
Temperatura de autoencendido	450 °C (DIN 51794)
Límite de explosión inferior	3,15 Vol%
Límite de explosión superior	15,6 Vol%
Temperatura de fusión / rango	-98 °C
Temperatura de ebullición / rango	55 °C @ 1013 hPa
Densidad	0,902 g/ml @ 20 °C
Hidrosolubilidad	295 g/L @ 20 °C

10. Estabilidad / Reactividad

Estabilidad	Estable a temperatura ambiente y en las condiciones normales de empleo.
Condiciones a evitar	Mantener alejado de toda fuente de ignición. Evitar el contacto con calor, chispas, llama abierta y descarga estática.
Descomposición térmica	No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones. Si se calienta hasta la descomposición térmica, pueden aparecer los siguientes productos de descomposición en función de las condiciones existentes: óxidos de carbono.

11. Información Toxicológica

Información general	Las especificaciones sobre toxicología se refieren al componente principal.
Toxicidad Aguda / Oral	DL50/oral/rata = 5450 mg/kg.
Toxicidad Aguda / Cutánea	DL50/dérmica/conejo > 5000 mg/kg.
Toxicidad Aguda / Inhalatoria	CL50/inhalación/ ? h/rata = 32000 ppm.
Irritación - Ojos	Irritante.

Sensibilización de la Piel

No sensibilizante.

12. Información Ecológica

Información general

Las especificaciones sobre toxicología se refieren al componente principal.

Biodegradación

El producto es fácilmente degradable.

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.

Información adicional

Ley 10/1998 de Residuos, deroga y substituye a la Ley 20/1986 y además modifica la Ley 11/1997 de Evases y Residuos de Envases.

.

La Ley 10/1998 deroga los artº 50, 51 y 56 del Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986 (R.D. 833//1988). Los restantes artículos del citado Reglamento y el R.D. 952/1997, de 20 de Junio, por el que se modifica, continuarán vigentes en la medida que no se opongan a la establecido en esta Ley.

Legislación

Las recomendaciones que se dan se consideran adecuadas para una eliminación segura. Sin embargo si los reglamentos de los Ayuntamientos o Comunidades Autónomas son más restrictivas entonces hay que cumplir con ellas.

.

El método de eliminación final estará de acuerdo con la legislación vigente. En ausencia de tal legislación, consultar con las autoridades locales y / o autónomas.

14. Informaciones relativas al transporte

ADR/RID

Nº ONU: 1993

.

Grupo de embalaje: II

.

Clase: 3

.

Número de peligro: 33

.

Nombre apropiado para el transporte: Líquido inflamable, n.e.p.

.

Indicador de peligro: Acetato de Metilo/Metanol Disposición particular 640D

ADNR

ADNR Buque de contenedores

.

Nº ONU: 1993

.

Grupo de embalaje: II

.

Clase: 3

.

Nombre apropiado para el transporte: Flammable liquid, n.o.s.

.	Indicador de peligro: Methyl acetate/Methanol Disposición particular 640D
ADNR	ADNR Petrolero
.	Nº ONU: 1993
.	Grupo de embalaje: II
.	Clase: 3
.	Nombre apropiado para el transporte: Flammable liquid, n.o.s.
.	Indicador de peligro: Methyl acetate/Methanol pD50 =< 110 kPa
ICAO/IATA	Nº ONU: 1993
.	Grupo de embalaje: II
.	Clase: 3
.	Nombre apropiado para el transporte: Flammable liquid, n.o.s.
.	Indicador de peligro: Methyl acetate/Methanol
IMDG	Nº ONU: 1993
.	Grupo de embalaje: II
.	Clase: 3
.	Nombre apropiado para el transporte: Flammable liquid, n.o.s.
.	Indicador de peligro: Methyl acetate/Methanol
.	EmS: F-E, S-E

15. Información reglamentaria

Etiquetado según Directivas CE	El producto está clasificado y etiquetado en concordancia con la Directiva CE 1999/45/CE y sus enmiendas
Contiene	Acido acético, éster de metilo, Metanol
Clasificaciones /símbolos	Facilmente inflamable (F)
.	Tóxico (T)
Frases 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.
.	(R20/21/22) Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
.	(R39/23/24/25) Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.
Frases de seguridad	(S16) Conservar alejado de fuentes de ignición. No fumar.

.	(S23.5) No respirar los vapores y los aerosoles.
.	(S29) No tirar los residuos por el desagüe.
.	(S33) Evitese la acumulación de cargas electrostáticas.
.	(S36/37) Usense indumentaria y guantes adecuados.
.	(S45) En caso de accidente o malestar, acuda al médico (si es posible, muestrele la etiqueta).
Directiva 1996/82/CE	Annex I, Substance list: n° 2 / n° 7b
Alemania, Clases de peligros del agua (WGK)	Clase WGK: 1
.	N° de reg. WGK: Classification based on addendum 4, N° 3 (VwVwS)

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.