



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha Emisión: 02/12/2005 Última Revisión: Version: 0

Ficha de datos de seguridad

ACETATO DE N-PROPILO

1.- Identificación de la Sustancia y de la Compañía

Denominación del producto	ACETATO DE N-PROPILO	
Código del producto	168	
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 N-PROPILO
Número CAS	109-60-4
Número Índice	607-024-00-6
Número CE	203-686-1
Símbolo de peligro	F, Xi
Frases de Riesgo	R11-R36-R66-R67

3.- Identificación de Peligros

Principales peligros	Fácilmente inflamable.
Efectos para la salud - ojos	Irrita los ojos.
Efectos para la salud - inhalación	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
Efectos para la salud - piel	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

4.- Medidas primeros auxilios

Primeros Auxilios - general	Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
Primeros Auxilios - Ojos	En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediatamente con agua y acúdase a un médico.
Primeros Auxilios - Piel	Lávese inmediatamente con agua abundante.
Primeros Auxilios - Ingestión	Consulte al médico.
Primeros Auxilios - Inhalación	Llevar a la persona afectada al aire libre y acostarla para que se recupere tranquilamente.

5.- Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados	Espuma resistente a los alcoholes, polvo seco, dióxido de carbono (CO ₂), agua pulverizada.
Información adicional	Enfriar recipientes/tanques con pulverización por agua.

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	Advertencia para la manipulación segura: Asegúrese una ventilación apropiada. Los vapores son más pesados que el aire y puede expandirse a lo largo del suelo. Evitar la formación de aerosol.
.	Indicación para la protección contra incendio y explosión: Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Utilícese solo equipo eléctrico antideflagrante. No permitir la entrada en los desagües (peligro de explosión).
Almacenamiento	Exigencias técnicas para almacenes y recipientes: Mantener el recipiente cerrado, en lugar seco, fresco y ventilado.
.	Clase de almacenaje (sistema VCI / Alemania): 3A; Líquidos inflamables.

8.- Controles de Exposición / Protección Personal

Valores límite de exposición laboral	Para Acetato de Propilo N° CAS: 109-60-4
.	VLA-ED: Parámetros de control: 849 mg/m ³ ; Puesto al día: 2003; Base: VLA (ES).
.	VLA-ED: Parámetros de control: 200 ppm; Puesto al día: 2003; Base: VLA (ES).
.	VLA-EC: Parámetros de control: 1060 mg/m ³ ; Puesto al día: 2003; Base: VLA (ES).

VLA-EC: Parámetros de control: 250 ppm; Puesto al día: 2003; Base: VLA (ES).

Protección personal	Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, exceso de valores límite en el puesto de trabajo, olores muy fuertes o producción de aerosoles, nieblas y humos, úsese un respirador independiente del medio ambiente o un equipo de protección respiratoria con filtro A o el correspondiente filtro combinado (en caso de aerosoles, nieblas y humos, p.ej. A-P2 p ABEK-P2) según EN 141.
Protección de las manos	Guantes adecuados para protección contra salpicaduras: goma butílica, roltura por el tiempo ≥ 60 min., grosor del material 0,5. Guantes NO adecuados: Caucho natural/látex, policloropreno, caucho de fluor, nitrilo-caucho/nitrilo-látex, cloruro de polivinilo.
Protección de los ojos	Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.
Medidas de higiene	Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Medidas de porteccción	No respirar los vapores o niebla de pulverización. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

9.- Propiedades Físicas y Químicas (Típicas)

Estado Físico	Líquido.
Color	Incoloro.
Olor	Agradable, similar a un éster.
Temperatura de fusión/rango	-92,5 °C
Temperatura de ebullición/rango	101,6 °C; 1.013 hPa.
Punto de inflamación	14,44 °C
Temperatura de ignición	450 °C
Límites de explosión	Inferior: 2% (v) Superior: 8 % (v)
Presión de vapor	33,3 hPa
Densidad	0,884 g/cm ³
Solubilidad	Miscible con la mayoría de los disolventes orgánicos.
Hidrosolubilidad	Totalmente miscible.
Densidad relativa al vapor	3,52

10. Estabilidad / Reactividad

Productos de descomposición peligrosos	No conocidos.
Descomposición térmica	Destilable sin descomposición a presión atmosférica.
Reacciones peligrosas	No conocidos.

11. Información Toxicológica

Toxicidad oral aguda	DL50 rata: >2000 mg/kg; valor de la bibliografía.
Toxicidad dérmica aguda	DL50 rata: >2000 mg/kg; valor de la bibliografía.
Irritación de la piel	Conejo: ligeramente irritante; valor de bibliografía.
Irritación de los ojos	Conejo: irritante; valor de bibliografía.

12. Información Ecológica

Biodegradación	Fácilmente biodegradable; >60 %; 28 d; Directriz de la OCDE 301; valor de la bibliografía.
Efectos ecotoxicológicos	Peces: CL50 Pimephales promelas: 10 - 100 mg/l; 96 h; valor de la bibliografía.
.	Daphnia: CE50 Daphnia magna: > 100 mg/l; 24 h; valor de la bibliografía.
.	Algas: CE50 Scenedesmus subspicatus: > 100 mg/l; 24 h; valor de la bibliografía.

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.
Clave de residuos Unión Europea: EWC	No es posible asignar a este producto un código de categoría de residuos según el catálogo europeo de residuos (CER), ya que depende del uso a que lo destine el consumidor.

14. Informaciones relativas al transporte

ADR	Nº UN: 1276
.	Clase: 3
.	Grupo embalaje: II
.	Código de clasificación: F1

.	Nº etiqueta: 3
.	Descripción de los productos: n-Propil acetato
RID	Nº UN: 1276
.	Clase: 3
.	Grupo embalaje: II
.	Código de calificación: F1
.	Nº etiqueta: 3
.	Descripción de los productos: n-Propil acetato
IMDG	Nº UN: 1276
.	Class: 3
.	Packaging group: II
.	Código de calificación: F1
.	Nº label: 3
.	Description of the goods: Propil acetate
.	EmS: 3-07
IATA	Nº UN: 1276
.	Class: 3
.	Packaging group: II
.	Description of the goods: n-Propil acetate

15. Información reglamentaria

Etiquetado	De acuerdo con la Directiva CEE: 67/548/CEE, Anexo I.
Clasificación	Fácilmente inflamable, irritante.
Símbolos	(F) Fácilmente inflamable.
.	(Xi) Irritante.
Frases de riesgo	(R11) Fácilmente iflamable.
.	(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	(S16) Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar.
.	(S26) En caso de contacto con los ojos, lávense inmedita y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

.	(S29) No tirar los residuos por el desagüe.
.	(S33) Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
Consejos adicionales	Etiqueta CE
Legislación profesional	Restricciones profesionales: Observar las restricciones para menores y jóvenes según la Directiva 94/33/CE y las correspondientes normativas nacionales.
VOC	Si este producto o los constituyentes de este producto ha/han de considerarse como compuesto/compuestos orgánico (s) volátil (es) (VOC) según la Directiva 1999/13/CE, sólo se podrá determinar en relación con conocimientos detallados sobre el uso como disolvente en determinadas actividades y en determinadas instalaciones.

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.