



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Ficha de datos de seguridad

PROPILENGLICOL

1.- Identificación de la Sustancia y de la Compañía

Denominación del producto	PROPILENGLICOL	
Código del producto	147	
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	Propano -1,2 diol
Nombre genérico	Glicol.
Nombre común	MPG. 1,2- dihidroxipropano.
Número CAS	57-55-6
Número EINECS	200-338-0

3.- Identificación de Peligros

Riesgos para la salud humana	Según criterios de la CEE, no clasificado como peligroso.
Seguridad	Según criterios de la CEE, no clasificado como peligroso.
Medio ambiente	Según criterios de la CEE, no clasificado como peligroso.

4.- Medidas primeros auxilios

Sintomas y Efectos	Irritación de la piel y los ojos.
--------------------	-----------------------------------

Primeros Auxilios - Inhalación	Trasladar a una atmósfera no contaminada. Si no se produce una rápida recuperación, obtener atención médica.
Primeros Auxilios - Piel	Lavar la piel con agua y jabón. Si la irritación continúa, obtener atención médica.
Primeros Auxilios - Ojos	Lavar los ojos con agua. Si la irritación continúa, obtener atención médica.
Primeros Auxilios - Ingestión	No provocar el vómito. Siempre que el paciente este consciente, darle a beber agua.
Información para el médico	En caso de sobre-exposiciones importantes, se aconseja observar las funciones hepáticas,renales y visuales.

5.- Medidas de lucha contra incendios

Riesgos específicos	Si se produce combustión incompleta, puede originarse monóxido de carbono.
Medios de extinción	Espuma antialcohol, agua pulverizada o nebulizada. Sólo para incendios pequeños, puede utilizarse polvo químico seco, dióxido de carbono, arena o tierra.
Medios de extinción no adecuados	NO ECHAR NUNCA AGUA A CHORRO.
Equipo protector	Ropa protectora de cobertura completa y equipo respiratorio autónomo.

6.- Medidas a tomar en caso de derrame accidental

Precauciones individuales	Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No inhalar nieblas o aerosoles. Cortar fugas, si es posible sin ningún riesgo personal.
Protección personal	Usar la ropa protectora especificada para operaciones normales (ver sección 8). Si existe riesgo de inhalación de aerosoles/nieblas/pulverizaciones, usar máscara respiratoria completa con botella para vapores orgánicos NPF 400.
Precauciones para la protección del medio ambiente	Prevenir la contaminación del suelo y agua. Prevenir su extensión o entrada en desagües, canales o rios mediante el uso de arena, tierra u otras barreras apropiadas.
Métodos de limpieza - derrames pequeños	Absorber o evitar la extensión del líquido con arena, tierra u otro producto que controle el derrame. Recoger y colocar en depósito que se etiquetará y cerrará hasta posterior eliminación bajo apropiadas medidas de seguridad. Meter el recipiente con fugas en un bidón etiquetado. Lavar la zona contaminada con agua abundante.
Métodos de limpieza - derrames grandes	Trasladar a un depósito que se etiquetará y cerrará hasta su recuperación o eliminación bajo las necesarias medidas de seguridad. Actuar con los residuos como si se tratara de derrame pequeño.
Otras informaciones	Ver Apartado N° 13 para información sobre eliminación del producto.

7.- Manipulación y Almacenamiento

Manipulación	Evitar el contacto con la piel y los ojos. No inhalar pulverizado, nieblas, aerosoles.
Temperatura de manipulación	Temperatura ambiente.
Almacenamiento	Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco, fresco y bien ventilado.
Temperatura de almacenamiento	Temperatura ambiente.

8.- Controles de Exposición / Protección Personal

Valores límite de exposición laboral	No establecidos.
--------------------------------------	------------------

Protección respiratoria	No están indicadas medidas específicas. Si existe riesgo de inhalación, usar: máscara respiratoria con cartucho para vapores orgánicos NPF 20.
Protección de las manos	Guantes de caucho de nitrilo.
Protección de los ojos	Gafas protectoras.
Protección del cuerpo	Ropa de trabajo normalizada. Zapatos o botas de seguridad resistentes a productos químicos.

9.- Propiedades Físicas y Químicas (Típicas)

Estado físico	Líquido.
Color	Incoloro.
Olor	Inodoro.
Punto de ebullición	186 °C a 189 °C
Punto de fusión	-59 °C
Punto de inflamación	99 °C (PMCC / ASTM D93)
Temperatura de autoignición	421 °C (ASTM D-2155)
Intervalo en el aire de explosión/inflamabilidad	Inferior: 2.6 % (v/v) superior: 12.6 % (v/v)
Presión de vapor	ca. 10 Pa a 20 °C
Densidad	1036 kg/m ³ a 20 °C
Densidad de vapor (aire = 1)	2.5 a 20 °C
Solubilidad	En agua: Completamente miscible.
.	En otros: Se solubiliza con facilidad en diversos disolventes orgánicos.
Coefficiente de partición n-Octanol/agua	ca. -1
Viscosidad dinámica	55 mPa.s a 20 °C

10. Estabilidad / Reactividad

Estabilidad	Estable. Higroscópico.
Condiciones a evitar	Calor, llamas y chispas. Temperaturas superiores a 40 °C / 104 °F
Productos a evitar	Agentes oxidantes fuertes. Acidos fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Pueden formarse derivados carbonílicos y del dioxolano.

11. Información Toxicológica

Criterios de valoración	La información dada está basada en datos toxicológicos obtenidos del producto, el conocimiento de sus componentes y la toxicología de productos similares.
Toxicidad aguda oral	Se espera que sea de baja toxicidad, LD50 > 2000 mg/kg.

Toxicidad aguda cutánea	Se espera que sea de baja toxicidad, LD50 > 2000 mg/kg.
Irritación - cutánea	Se espera sea irritante débil.
Irritación - ojos	Se espera sea irritante débil.
Sensibilización cutánea	Se cree que no sensibiliza la piel.

12. Información Ecológica

Criterios de valoración	La información dada esta basada en los datos toxicológicos obtenidos del producto, sus componentes y productos similares.
Movilidad	Se disuelve en agua. Grandes volúmenes de producto pueden penetrar en el suelo y contaminar las aguas subterráneas.
Persistencia / Degradabilidad	Facilmente biodegradable. Se oxida rápidamente en contacto con el aire, por reacción foto-química. Se espera que la vida media integrada en el medio ambiente sea >= 100 días.
Bioacumulación	No se bioacumula significativamente.
Toxicidad aguda - peces	Practicamente no tóxico, LC/EC/IC 50 > 100 mg/l.
Toxicidad aguda - invertebrados	Practicamente no tóxico, LC/EC/IC 50 > 100 mg/l.
Toxicidad aguda - algas	Practicamente no tóxico, LC/EC/IC 50 > 100 mg/l.
Tratamiento de aguas residuales	Practicamente no tóxico, LC/EC/IC 50 > 100 mg/l.

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	Si es posible recuperar o reciclar.
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 restractivas 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

Información adicional	Según ONU, IMO, ADR/RID e IATA/ICAO no peligroso para el transporte.
-----------------------	--

15. Información reglamentaria

Número C.E.	
UE clasificación	Según criterios de la CEE, no clasificado como peligroso.
EEC	200-338-0
MITI (Japón)	Listado.
TSCA (USA)	Listado.
AICS (Australia)	Listado.
DSL (Canada)	Listado.
TCCL (Corea)	Listado.
PICCS (Filipinas)	Listado.
IECSC (China)	Listado.
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.
.	Contactos con alimentos reglamentado según la resolución 4/11/82, modificado por el Real Decreto 510/1996 de fecha 24/04/1996.

16. Otras Informaciones

Usos y restricciones	Usar como un componente en la fabricación de recubrimientos a base de poliuretano, adhesivos, sellantes y elastómeros. Los consejos que aquí se dan, solamente se refieren al producto tal como originalmente se suministró. Cuando se añaden otros productos químicos para los uretanos, tienen diferentes propiedades y peligrosidad, durante el procesado de este producto, se deberá pedir la correspondiente FDS.
.	Este producto no está destinado para uso en aplicaciones de tipo farmacéutico, alimentación o cosmética.
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 si estas informaciones son apropiadas y útiles.