


Fichas Internacionales de Seguridad Química

2-(2-METOXIETOXI)ETANOL	ICSC: 0040
Abril 2004	

	Eter monomético de dietilenglicol DEGME		
CAS:	111-77-3	$C_5H_{12}O_3$ / $CH_3O(CH_2)_2O(CH_2)_2OH$	
RTECS:	KL6125000	Masa molecular: 120.2	
CE Índice Anexo I:	603-107-00-6		
CE / EINECS:	203-906-6		

TIPO DE PELIGRO / EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible.	Evitar las llamas.	Polvo, espuma resistente al alcohol, agua pulverizada, dióxido de carbono.
EXPLOSIÓN	Por encima de 93°C pueden formarse mezclas explosivas vapor/aire.	Por encima de 93°C, sistema cerrado, ventilación.	

EXPOSICIÓN		¡EVITAR LA FORMACIÓN DE NIEBLAS DEL PRODUCTO! ¡EVITAR LA EXPOSICIÓN DE MUJERES (EMBARAZADAS)!	
Inhalación		Ventilación.	Aire limpio, reposo.
Piel	Piel seca.	Guantes de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
Ojos		Gafas de protección de seguridad	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.
Ingestión		No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca.

DERRAMES Y FUGAS	ENVASADO Y ETIQUETADO
Recoger, en la medida de lo posible, el líquido que se derrama y el ya derramado en recipientes herméticos. Eliminar el residuo con agua abundante.	Clasificación UE Símbolo: Xn R: 63 S: (2-)36/37
RESPUESTA DE EMERGENCIA	ALMACENAMIENTO
Código NFPA: H1; F2; R0;	Separado de oxidantes fuertes. Ventilación a ras del suelo.

IPCS International Programme on Chemical Safety	 WHO	 ILO	 UNEP		 MINISTERIO DE TRABAJO E INMIGRACIÓN	 INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO
Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © IPCS, CE 2005						

VÉASE INFORMACIÓN IMPORTANTE AL DORSO

Fichas Internacionales de Seguridad Química

2-(2-METOXIETOXI)ETANOL

ICSC: 0040

DATOS IMPORTANTES

ESTADO FÍSICO; ASPECTO:

Líquido incoloro.

PELIGROS QUÍMICOS:

La sustancia probablemente pueda formar peróxidos explosivos. Reacciona con oxidantes fuertes.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN:

LEP UE: 50.1 mg/m³, 10 ppm como TWA (piel) (EU 2006).

VÍAS DE EXPOSICIÓN:

La sustancia se puede absorber por inhalación, a través de la piel y por ingestión.

RIESGO DE INHALACIÓN:

No puede indicarse la velocidad a la que se alcanza una concentración nociva en el aire por evaporación de esta sustancia a 20°C.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN PROLONGADA O REPETIDA:

El líquido desengrasa la piel. La experimentación animal muestra que esta sustancia posiblemente cause efectos tóxicos en la reproducción humana.

PROPIEDADES FÍSICAS

Punto de ebullición: 193°C

Densidad relativa (agua = 1): 1.04

Solubilidad en agua: muy elevada

Presión de vapor, Pa a 20°C: 30

Densidad relativa de vapor (aire = 1): 4.1

Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.001

Punto de inflamación: 93°C o.c.

Temperatura de autoignición: 215°C

Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 1.6-18.1

Coefficiente de reparto octanol/agua como log Pow: -1.14/-0.93 (calculado)

DATOS AMBIENTALES

NOTAS

Metil carbitol, Poly-Solv DM, Metil Digol y Dowanol DM son nombres comerciales. Antes de la destilación comprobar si existen peróxidos; en caso positivo eliminarlos. Esta ficha ha sido parcialmente actualizada en octubre de 2006: ver Límites de exposición.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Límites de exposición profesional (INSHT 2012):

VLA-ED: 10 ppm; 50,1 mg/m³

Notas: vía dérmica. Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, comercialización o al uso especificadas en el Reglamento REACH.

Nota legal

Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. Su posible uso no es responsabilidad de la CE, el IPCS, sus representantes o el INSHT, autor de la versión española.