

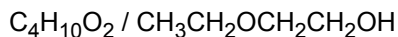
Fichas Internacionales de Seguridad Química

ETER MONOETILICO DEL ETILEN GLICOL

ICSC: 0060



2-Etoxietanol
Monoetil glicol éter
Oxitol
EGEE



Masa molecular: 90.1

Nº ICSC 0060
Nº CAS 110-80-5
Nº RTECS KK8050000
Nº NU 1171
Nº CE 603-012-00-X



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Inflamable.	Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar.	Polvo, espuma resistente al alcohol, agua pulverizada, dióxido de carbono.
EXPLOSION	Por encima de 44°C pueden formarse mezclas explosivas vapor/aire.	Por encima de 44°C, sistema cerrado, ventilación y equipo eléctrico a prueba de explosión.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.
EXPOSICION		¡EVITAR LA EXPOSICION DE MUJERES (EMBARAZADAS)! ¡HIGIENE ESTRICTA!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
• INHALACION	Tos. Somnolencia. Dolor de cabeza. Jadeo. Dolor de garganta. Debilidad. Pérdida del conocimiento.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Proporcionar asistencia médica.
• PIEL	¡PUEDE ABSORBERSE! (Para mayor información, véase Inhalación).	Guantes protectores. Traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar la piel con agua abundante o ducharse. Proporcionar asistencia médica.
• OJOS	Visión borrosa. Enrojecimiento. Dolor.	Pantalla facial, o protección ocular combinada con la protección respiratoria.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.
• INGESTION	Dolor abdominal. Náuseas. Vómitos. (Para mayor información, véase Inhalación).	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Dar a beber agua abundante. Proporcionar asistencia médica.

DERRAMES Y FUGAS

ALMACENAMIENTO

ENVASADO Y ETIQUETADO

Ventilar. Eliminar toda fuente de ignición. 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. (Protección personal adicional: Filtro respiratorio para vapores orgánicos y gases.)

A prueba de incendio. Separado de oxidantes fuertes, alimentos y piensos. Mantener en la oscuridad. Mantener en lugar fresco.

NU (transporte): Ver pictograma en cabecera.
Hermético. No transportar con alimentos y piensos.
Clasificación de Peligros NU: 3
Grupo de Envasado NU: III
CE:
Nota: E
símbolo T
R: 60-61-10-20/21/22
S: 53-45



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0060

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © CE, IPCS, 2003

Fichas Internacionales de Seguridad Química

ETER MONOETILICO DEL ETILEN GLICOL

ICSC: 0060

**D
A
T
O
S
I
M
P
O
R
T
A
N
T
E
S**

ESTADO FISICO: ASPECTO:

Líquido incoloro, aceitoso, de olor característico.

PELIGROS QUIMICOS:

La sustancia puede formar peróxidos explosivos. Reacciona con oxidantes fuertes, originando peligro de incendio y explosión. Ataca muchos plásticos y caucho.

LIMITES DE EXPOSICION:

TLV: 5 ppm (como TWA); (piel); BEI disponible (ACGIH 2003).
MAK: 5 ppm, 19 mg/m³; H (absorción dérmica);
Categoría de limitación de pico: II (8);
Riesgo para el embarazo: grupo B (DFG 2003).

VIAS DE EXPOSICION:

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

RIESGO DE INHALACION:

Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar bastante rápidamente una concentración nociva en el aire.

EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION:

La sustancia irrita levemente los ojos y el tracto respiratorio. La sustancia puede causar efectos en sistema nervioso central, sangre, médula ósea, riñón e hígado. La exposición a altas concentraciones puede producir pérdida del conocimiento. Se recomienda vigilancia médica.

EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA:

El líquido desengrasa la piel. La sustancia puede afectar a la sangre y médula ósea, dando lugar a anemia y lesiones de las células sanguíneas. Puede producir alteraciones en la reproducción humana.

PROPIEDADES FISICAS

Punto de ebullición: 135°C
Punto de fusión: -70°C
Densidad relativa (agua = 1): 0.93
Solubilidad en agua: miscible
Presión de vapor, kPa a 20°C: 0.5
Densidad relativa de vapor (aire = 1): 3.1

Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.00
Punto de inflamación: 44°C c.c.
Temperatura de autoignición: 235°C
Límites de explosividad, % en volumen en el aire: (a 93°C) 1.7-15.6
Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: -0.540

DATOS AMBIENTALES

NOTAS

Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. La alerta por el olor es insuficiente. Antes de la destilación comprobar si existen peróxidos; en caso positivo eliminarlos.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-30GF1-III
Código NFPA: H 2; F 2; R 0;

INFORMACION ADICIONAL

Los valores LEP pueden consultarse en línea en la siguiente dirección: <http://www.mtas.es/insht/practice/vlas.htm>

Última revisión IPCS: 2003

Traducción al español y actualización de valores límite y etiquetado: 2003

FISQ: 3-116

ICSC: 0060

ETER MONOETILICO DEL ETILEN GLICOL

© CE, IPCS, 2003

NOTA LEGAL IMPORTANTE:

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.