

# 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
<b>INCENDIO</b>	Inflamable.	Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar.	Polvo, espuma resistente al alcohol, agua pulverizada, dióxido de carbono.
<b>EXPLOSION</b>	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.
<b>EXPOSICION</b>		¡EVITAR LA EXPOSICION DE MUJERES (EMBARAZADAS)! ¡HIGIENE ESTRICTA!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
<b>• INHALACION</b>	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.
<b>• PIEL</b>	¡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.
<b>• OJOS</b>	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.
<b>• INGESTION</b>	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/m<sup>3</sup>; 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.