

Fichas Internacionales de Seguridad Química

MONOBUTIL ÉTER DEL ETILÉN GLICOL

ICSC: 0059



2-Butoxietanol
 Monobutil glicol éter
 Butil oxitol
 EGBE
 $C_6H_{14}O_2$ / $CH_3(CH_2)_2CH_2OCH_2CH_2OH$
 Masa molecular: 118.2

Nº ICSC 0059
 Nº CAS 111-76-2
 Nº RTECS KJ8575000
 Nº NU 2810
 Nº CE 603-014-00-0



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible.	Evitar las llamas.	Polvo, espuma resistente al alcohol, agua pulverizada, dióxido de carbono.
EXPLOSION	Por encima de 61°C pueden formarse mezclas explosivas vapor/aire.	Por encima de 61°C, sistema cerrado, ventilación.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.
EXPOSICION		¡EVITAR LA FORMACION DE NIEBLA DEL PRODUCTO!	
• INHALACION	Tos. Vértigo. Somnolencia. Dolor de cabeza. Náuseas. Debilidad.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Proporcionar asistencia médica.
• PIEL	¡PUEDE ABSORBERSE! Piel seca. (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	Enrojecimiento. Dolor. Visión borrosa.	Gafas ajustadas de seguridad, 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. Diarrea. Náuseas. Vómitos. (Para mayor información, véase Inhalación).	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. Dar a beber agua abundante. Proporcionar asistencia médica.

DERRAMES Y FUGAS

ALMACENAMIENTO

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

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

NU (transporte):
Hermético.
No transportar con alimentos y piensos.
Clasificación de Peligros NU: 6.1
Grupo de Envasado NU: III
CE:
símbolo Xn
R: 20/21/22-36/38
S: 2-36/37-46



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0059

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

MONOBUTIL ÉTER DEL ETILÉN GLICOL

ICSC: 0059

D
A
T
O
S

I
M
P
O
R
T
A
N
T
E
S

ESTADO FISICO: ASPECTO:

Líquido incoloro, de olor característico.

PELIGROS QUIMICOS:

La sustancia puede formar peróxidos explosivos.
Reacciona con oxidantes fuertes originando peligro de incendio y explosión.

LIMITES DE EXPOSICION:

TLV: (como TWA) 20 ppm; (ACGIH 2003).
MAK: 20 ppm, 98 mg/m³; H (absorción dérmica);
Categoría de limitación de pico: II (4);
Riesgo para el embarazo: grupo C (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 lentamente una concentración nociva en el aire.

EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION:

La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La sustancia puede afectar al sistema nervioso central, sangre, riñón e hígado.

EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA:

El líquido desengrasa la piel.

PROPIEDADES FISICAS

Punto de ebullición: 171°C
Punto de fusión: -75°C
Densidad relativa (agua = 1): 0.90
Solubilidad en agua: miscible
Presión de vapor, kPa a 20°C: 0.10
Densidad relativa de vapor (aire = 1): 4.1

Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.03
Punto de inflamación: 60°C c.c.
Temperatura de autoignición: 238°C
Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 1.1 a 93°C-12.7 a 135°C
Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 0.830

DATOS AMBIENTALES

NOTAS

Antes de la destilación comprobar si existen peróxidos; en caso positivo eliminarlos.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-61GT1-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: 3-039

ICSC: 0059

MONOBUTIL ÉTER DEL ETILÉN 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.