

Fichas Internacionales de Seguridad Química

ETER ISOPROPILGLICIDILICO

ICSC: 0171



1,2-Epoxi-3-isopropoxipropano

EIG

(Isopropoximetil)oxirano

$C_6H_{12}O_2$

Masa molecular: 116.2

Nº CAS 4016-14-2
Nº RTECS TZ3500000
Nº ICSC 0171
Nº NU 1993



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, AFFF, espuma, dióxido de carbono.
EXPLOSION	Por encima de 33°C pueden formarse mezclas explosivas vapor/aire.	Por encima de 33°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 FORMACION DE NIEBLA DEL PRODUCTO!	
• INHALACION	Sensación de quemazón. Tos. vértigo. Dolor de cabeza. Dificultad respiratoria. Jadeo. Dolor de garganta. Síntomas no inmediatos (véanse Notas).	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Posición de semiincorporado. Proporcionar asistencia médica.
• PIEL	Enrojecimiento. Dolor.	Guantes protectores.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
• OJOS	Enrojecimiento. Dolor.	Gafas de protección 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		No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. Dar a beber agua abundante.

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. Recoger cuidadosamente el residuo, trasladarlo a continuación a un lugar seguro. (protección personal adicional: respirador de filtro para vapores y gases orgánicos).	A prueba de incendio. Separado de oxidantes fuertes, ácidos, Mantener en lugar fresco. Mantener en lugar seco. Mantener en la oscuridad. Bien cerrado.	NU (transporte): Clasificación de Peligros NU: 3 Grupo de Envasado NU: III CE: No clasificado

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0171

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

ETER ISOPROPILGLICIDILICO

ICSC: 0171

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Líquido incoloro</p> <p>PELIGROS QUIMICOS La sustancia probablemente pueda formar peróxidos explosivos por exposición al aire o luz. Reacciona violentamente con oxidantes fuertes, aminas y ácidos.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV: 50 ppm; (como TWA); 75 ppm (como STEL) (ACGIH 2003). MAK: Cancerígeno categoría 3B (DFG 2003)</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor.</p> <p>RIESGO DE INHALACION Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar bastante rápidamente una concentración nociva en el aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La inhalación del vapor puede originar edema pulmonar (véanse Notas). La sustancia puede causar efectos en el sistema nervioso central. La exposición por encima del LEP podría causar disminución del estado de alerta.</p>
---	---	---

PROPIEDADES FISICAS	<p>Punto de ebullición: 137°C Densidad relativa (agua = 1): 0.92 Solubilidad en agua, g/100 ml: 19 Presión de vapor, kPa a 25°C: 1.25 Densidad relativa de vapor (aire = 1): 4.15</p>	<p>Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.04 Punto de inflamación: 33°C c.c. Límites de explosividad, % en volumen en el aire: Véanse Notas Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 0.5</p>
----------------------------	---	---

DATOS AMBIENTALES	
--------------------------	--

NOTAS

No se encuentran referenciados en la bibliografía los límites de explosividad. Los síntomas del edema pulmonar no se ponen de manifiesto, a menudo, hasta pasadas algunas horas y se agravan por el esfuerzo físico. Reposo y vigilancia médica son, por ello, imprescindibles. Debe considerarse la inmediata administración de un aerosol adecuado por un médico o persona por él autorizada. Antes de la destilación comprobar si existen peróxidos; en caso positivo eliminarlos.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-30G35

INFORMACION ADICIONAL

<p>Los valores LEP pueden consultarse en línea en la siguiente dirección: http://www.mtas.es/insht/practice/vlas.htm</p>	<p>Última revisión IPCS: 1998 Traducción al español y actualización de valores límite y etiquetado: 2003 FISQ: 6-097</p>
---	--

ICSC: 0171	© CE, IPCS, 2003	ETER ISOPROPILGLICIDILICO
-------------------	------------------	----------------------------------

NOTA LEGAL IMPORTANTE:	<p>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.</p>
-------------------------------	--