

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

## DIISOPROPIL ETER

ICSC: 0906



DIISOPROPIL ETER  
Eter isopropílico  
 $C_6H_{14}O/(CH_3)_2CHOCH(CH_3)_2$   
Masa molecular: 102.18

Nº CAS 108-20-3  
Nº RTECS TZ5425000  
Nº ICSC 0906  
Nº NU 1159  
Nº CE 603-045-00-X



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	Altamente inflamable.	Evitar llama abierta, NO producir chispas y NO fumar.	Pulverización con agua, AFFF, espuma resistente al alcohol, polvos, dióxido de carbono.
<b>EXPLOSION</b>	Las mezclas vapor/aire son explosivas.	Sistema cerrado, ventilación, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosiones.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones por pulverización con agua.
<b>EXPOSICION</b>			
• <b>INHALACION</b>	Tos, somnolencia, dolor de garganta.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicada y someter a atención médica.
• <b>PIEL</b>	Enrojecimiento.	Guantes protectores,	Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
• <b>OJOS</b>	Enrojecimiento.	Gafas ajustadas de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después consultar a un médico.
• <b>INGESTION</b>	(Para mayor información véase Inhalación).	No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca, reposo y someter a atención médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Evacuar la zona de peligro, consultar a un experto. Ventilación. Recoger en la medida de lo posible el líquido que se derrama y el ya derramado en recipientes herméticos de metal. Absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. NO verter en el alcantarillado. (Protección personal adicional: equipo autónomo de respiración).	A prueba de incendio. Separado de oxidantes. Mantener en lugar frío; mantener en la oscuridad. Almacenar solamente si está estabilizado.	símbolo F R: 11-19-66-67 S: (2-)9-16-29-33 Nota: C Clasificación de Peligros NU: 3 Grupo de Envasado NU: II CE:



**VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE**

ICSC: 0906

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión de las Comunidades Europeas © CCE, IPCS, 1994

## DIISOPROPIL ETER

<b>D A T O S  I M P O R T A N T E S</b>	<p><b>ESTADO FISICO; ASPECTO</b> Líquido incoloro, de olor característico.</p> <p><b>PELIGROS FISICOS</b> El vapor es más denso que el aire y puede extenderse a ras del suelo; posible ignición en punto distante.</p> <p><b>PELIGROS QUIMICOS</b> La sustancia puede formar fácilmente peróxidos explosivos si se estabiliza, y estallar por sacudidas.</p> <p><b>LIMITES DE EXPOSICION</b> TLV (como TWA): 250 ppm; 1040 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 1990-1991). TLV (como STEL): 310 ppm; 1300 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 1990-1991).</p>	<p><b>VIAS DE EXPOSICION</b> La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor y por ingestión.</p> <p><b>RIESGO DE INHALACION</b> En la evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar bastante rápidamente una concentración nociva en el aire.</p> <p><b>EFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION</b> La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. Por deglución puede pasar a los pulmones con riesgo de neumonitis química. La exposición muy por encima del OEL podría causar disminución de la consciencia.</p> <p><b>EFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</b> El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis.</p>
<b>PROPIEDADES FISICAS</b>	<p>Punto de ebullición: 69°C Punto de fusión: -60°C Densidad relativa (agua = 1): 0.7 Solubilidad en agua: 0.2 g/100 ml at 20°C Presión de vapor, kPa a 20°C: 15.9</p>	<p>Densidad relativa de vapor (aire = 1): 3.5 Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.5 Punto de inflamación: -17°C Temperatura de autoignición: 443°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 1.4-7.9</p>
<b>DATOS AMBIENTALES</b>		
<b>NOTAS</b>		
<p>Normalmente contiene p-benzilaminofenol como estabilizante. Antes de la destilación comprobar si existen peróxidos; en caso positivo eliminarlos.</p> <p style="text-align: right;">Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-128 Código NFPA: H 2; F 3; R 1;</p>		
<b>INFORMACION ADICIONAL</b>		
<p>FISQ: 2-074 DIISOPROPIL ETER</p>		
<p><b>ICSC: 0906</b></p>		<p><b>DIISOPROPIL ETER</b></p>
<p>© CCE, IPCS, 1994</p>		
<b>NOTA LEGAL IMPORTANTE:</b>	<p>Ni la CCE ni la IPCS ni sus representantes son responsables del posible uso de esta información. Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. La versión española incluye el etiquetado asignado por la clasificación europea, actualizado a la vigésima adaptación de la Directiva 67/548/CEE traspuesta a la legislación española por el Real Decreto 363/95 (BOE 5.6.95).</p>	