Fichas Internacionales de Seguridad Química

DIETILETER ICSC: 0355

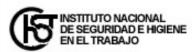












DIETILETER Eter dietílico Eter etílico C₄H₁₀O

Masa molecular: 74.1



N° CAS 60-29-7 N° RTECS KI5775000 N° ICSC 0355 N° NU 1155 N° CE 603-022-00-4

N° CE 603-022-00-4						
TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SIN AGUDOS		PREVENCION		PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS	
INCENDIO	Extremadamente inflam	able.	Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar. NO poner contacto con superficies calient		AFFF, espuma resistente al alcohol, polvo, dióxido de carbono.	
EXPLOSION	explosivas.		Sistema cerrado, ventilación, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosiones. Evitar la generación de cargas electrostáticas (por ejemplo, mediante conexión a tierra). NO utilizar aire comprimido para llenar, vaciar o manipular. Utilícense herramientas manuales no generadoras de chispas.		En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.	
EXPOSICION						
• INHALACION			Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.		Aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicada y proporcionar asistencia médica.	
• PIEL	Piel seca.		Guantes protectores.		Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse.	
• OJOS	Enrojecimiento, dolor.		Gafas ajustadas de seguridad.		Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.	
• INGESTION			No comer, ni beber ni fumar durante el trabajo.		NO provocar el vómito y proporcionar asistencia médica.	
DERRAMAS Y FUGAS		ALMACENAMIENTO		ENVASADO Y ETIQUETADO		
		A prueba de incendio. Separado de oxidantes fuertes. Mantener en lugar fresco, seco, y en la oscuridad. Almacenar		o F+		

Evacuar la zona de peligro. Consultar a un experto. Recoger el líquido procedente de la fuga en recipientes herméticos, absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. (Protección personal adicional: respirador de filtro mixto contra vapores orgánicos y polvo nocivo A/P2). A prueba de incendio. Separado de oxidantes fuertes. Mantener en lugar fresco, sémbolo F+ símbolo Xn R: 12-19-22-66-67 S: (2-)9-16-29-33 Clasificación de Peligros NU: 3 Grupo de Envasado NU: I

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0355

Fichas Internacionales de Seguridad Química

ICSC: 0355 **DIETILETER**

D	ESTADO FISICO; ASPECTO	VIAS DE EXPOSICION			
Α	Líquido incoloro, higroscópico muy volátil, de olor característico.	La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor y por ingestión.			
Т	PELIGROS FISICOS	RIESGO DE INHALACION			
0 S	El vapor es más denso que el aire y puede extenderse a ras del suelo; posible ignición en punto distante. Como resultado del flujo, agitación, etc., se pueden generar	Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar bastante rápidamente una concentración nociva en el aire.			
3	cargas electrostáticas.				
1	PELIGROS QUIMICOS La sustancia puede formar peróxidos explosivos bajo la	EFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia irrita los ojos y el tracto respiratorio. La ingestión del líquido puede originar aspiración dentro de			
M	influencia de la luz y el aire. Reacciona violentamente	los pulmones con riesgo de neumonitis química. La			
Р	con oxidantes, originando peligro de fuego y explosión.	sustancia puede causar efectos en el sistema nervioso central, dando lugar a narcosis.			
О	LIMITES DE EXPOSICION TLV: 400 ppm; 1210 mg/m³ (STEL) (ACGIH 1992-1993).	EFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O			
R	MAK: 400 ppm; 1200 mg/m ³ (1992).	REPETIDA El líquido desengrasa la piel. La sustancia puede afectar			
т		el sistema nervioso central. Precaución las exposiciones pueden llegar a ser aditivas!			
Α		. 3			
N					
Т					
E					
S					
PROPIEDADES FISICAS	Punto de ebullición: 35°C Punto de fusión: -116°C Densidad relativa (agua = 1): 0.7 Solubilidad en agua, g/100 ml a 20°C: 6.9 Presión de vapor, kPa a 20°C: 58.6 Densidad relativa de vapor (aire = 1): 2.6	Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.9 Punto de inflamación: -45°C Temperatura de autoignición: 180°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 1.7-49 Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 0.89			
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)-72 Código NFPA: H 2; F 4; R 1;

INFORMACION ADICIONAL					
FISQ: 3-097 DIETILETER					
ICSC: 0355	II	DIETILETER			
	© CCE, IPCS, 1994				

NOTA LEGAL IMPORTANTE: 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).