

Fichas Internacionales de Seguridad Química

ACIDO 2-ETILHEXANOICO

ICSC: 0477

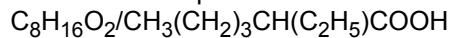


INSTITUTO NACIONAL
DE SEGURIDAD E HIGIENE
EN EL TRABAJO

ACIDO 2-ETILHEXANOICO

Acido 2-etilcaproico

Acido 3-heptanocarboxílico



Masa molecular: 144.24

Nº CAS 149-57-5

Nº RTECS MO7700000

Nº ICSC 0477

TIPOS DE PELIGRO/EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible.	Evitar llama abierta.	Polvos, AFFF, espuma, dióxido de carbono.
EXPLOSION			
EXPOSICION			
• INHALACION		Ventilación.	Aire limpio, reposo y someter a atención médica.
• PIEL	Enrojecimiento.	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), después consultar a un médico.
• INGESTION		No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca, reposo y someter a atención médica.

DERRAMAS 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 metálicos, absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro (protección personal adicional:).	Separado de oxidantes.	

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0477

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

ACIDO 2-ETILHEXANOICO

ICSC: 0477

D A T O S I M P O R T A N T E S	ESTADO FISICO; ASPECTO Líquido incoloro, con olor característico.	VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor.
	PELIGROS FISICOS Como resultado del flujo, agitación, etc., se pueden generar cargas electrostáticas. El vapor se mezcla fácilmente con el aire.	RIESGO DE INHALACION En la evaporación de esta sustancia a 20°C no se alcanza o se alcanza sólo muy lentamente, una concentración nociva en el aire.
	PELIGROS QUIMICOS Reacciona con oxidantes fuertes.	EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio.
	LIMITES DE EXPOSICION TLV no establecido.	EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA La sustancia puede tener efectos sobre el hígado.
PROPIEDADES FISICAS	Punto de ebullición: 226-229°C Punto de fusión: -59°C Densidad relativa (agua = 1): 0.90 Solubilidad en agua, g/100 ml a 29°C: <0.1 Solubilidad en agua: Inmiscible Presión de vapor, Pa a 20°C: 4	Densidad relativa de vapor (aire = 1): 5 Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.00 Punto de inflamación: 118°C (o.c.)°C Temperatura de autoignición: 310°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 0.8-6%
DATOS AMBIENTALES		
N O T A S		
Código NFPA: H 1; F 1; R 0;		
INFORMACION ADICIONAL		
FISQ: 1-019 ACIDO 2-ETILHEXANOICO		
ICSC: 0477	ACIDO 2-ETILHEXANOICO	
NOTA LEGAL IMPORTANTE:	© CCE, IPCS, 1994 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).	