

Fichas Internacionales de Seguridad Química

ACIDO 2-ETILHEXANOICO

ICSC: 0477



ACIDO 2-ETILHEXANOICO
 Acido 2-etilcaproico
 Acido 3-heptanocarboxílico
 $C_8H_{16}O_2/CH_3(CH_2)_3CH(C_2H_5)COOH$
 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	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Líquido incoloro, con olor característico.</p> <p>PELIGROS FISICOS Como resultado del flujo, agitación, etc., se pueden generar cargas electrostáticas. El vapor se mezcla fácilmente con el aire.</p> <p>PELIGROS QUIMICOS Reacciona con oxidantes fuertes.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV no establecido.</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor.</p> <p>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.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA La sustancia puede tener efectos sobre el hígado.</p>
---	---	--

PROPIEDADES FISICAS	<p>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</p>	<p>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%</p>
----------------------------	---	--

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

NOTAS

Código NFPA: H 1; F 1; R 0;

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 1-019 ACIDO 2-ETILHEXANOICO	
-----------------------------------	--

ICSC: 0477	© CCE, IPCS, 1994	ACIDO 2-ETILHEXANOICO
-------------------	-------------------	------------------------------

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).
-------------------------------	--