

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

## ACIDO HEXANOICO

ICSC: 1167



ACIDO HEXANOICO  
 Acido caproico  
 Acido hexoico  
 $C_6H_{12}O_2/CH_3(CH_2)_4COOH$   
 Masa molecular: 116.16

Nº CAS 142-62-1  
 Nº RTECS MO5250000  
 Nº ICSC 1167  
 Nº NU 2829



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	Combustible.	Evitar las llamas. NO poner en contacto con agentes oxidantes.	AFFF, espuma resistente al alcohol, polvo, dióxido de carbono. NO utilizar agua.
<b>EXPLOSION</b>	Riesgo de incendio y explosión en contacto con agentes oxidantes.		En caso de incendio: mantener fría la botella rociando con agua.
<b>EXPOSICION</b>		¡EVITAR LA FORMACION DE NIEBLA DEL PRODUCTO! ¡EVITAR LA EXPOSICION DE ADOLESCENTES Y NIÑOS!	
• <b>INHALACION</b>	Tos, dolor de garganta.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo y proporcionar asistencia médica.
• <b>PIEL</b>	¡PUEDE ABSORBERSE! Enrojecimiento, sensación de quemazón, dolor.	Guantes protectores y traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
• <b>OJOS</b>	Enrojecimiento, dolor, visión borrosa.	Gafas ajustadas de seguridad o pantalla facial 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) y proporcionar asistencia médica.
• <b>INGESTION</b>	Dolor abdominal, náuseas, dolor de garganta, vómitos.		Enjuagar la boca, NO provocar el vómito y proporcionar asistencia médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Recoger el líquido procedente de la fuga en recipientes precintables, absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro.	A prueba de incendio. Separado de oxidantes fuertes y alimentos y piensos.	No transportar con alimentos y piensos. Clasificación de Peligros NU: 8 Grupo de Envasado NU: III

### VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 1167

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 HEXANOICO

ICSC: 1167

<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, viscoso, de olor característico.</p> <p><b>PELIGROS FISICOS</b></p> <p><b>PELIGROS QUIMICOS</b> Puede explotar por calentamiento intenso. La sustancia es moderadamente ácida. Reacciona violentamente con oxidantes, por ejemplo, el trióxido de cromo, originando peligro de incendio y explosión. Reacciona vigorosamente con bases, originando peligro de incendio y explosión.</p> <p><b>LIMITES DE EXPOSICION</b> TLV no establecido. MAK no establecido.</p>	<p><b>VIAS DE EXPOSICION</b> La sustancia se puede absorber por inhalación, a través de la piel y por ingestión.</p> <p><b>RIESGO DE INHALACION</b> Por evaporación de esta sustancia a 20°C no se alcanza, o se alcanza sólo muy lentamente, una concentración nociva en el aire.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION</b> La sustancia es corrosiva para los ojos, la piel y el tracto respiratorio.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</b> El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis (véanse Notas).</p>
<b>PROPIEDADES FISICAS</b>	<p>Punto de ebullición: 205°C Punto de fusión: -3.4°C Densidad relativa (agua = 1): 0.93 Solubilidad en agua: Moderada Presión de vapor, Pa a 20°C: 24</p>	<p>Densidad relativa de vapor (aire = 1): 4.0 Punto de inflamación: 102°C Temperatura de autoignición: 380°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 1.3-9.3 (véanse Notas) Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 1.9</p>
<b>DATOS AMBIENTALES</b>		
<b>NOTAS</b>		
<p>Los límites de explosividad corresponden a altas temperaturas. Los datos disponibles sobre efectos de esta sustancia en la salud humana son insuficientes, por consiguiente, debe procederse con gran cuidado.</p> <p style="text-align: right;">Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-80G20 Código NFPA: H 2; F 1; R 0;</p>		
<b>INFORMACION ADICIONAL</b>		
<p>FISQ: 4-010 ACIDO HEXANOICO</p>		
<p><b>ICSC: 1167</b></p>	<p><b>ACIDO HEXANOICO</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>	