

Fichas Internacionales de Seguridad Química

ACRILATO DE n-BUTILO

ICSC: 0400



MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ASUNTOS SOCIALES
ESPAÑA

INSTITUTO NACIONAL
DE SEGURIDAD E HIGIENE
EN EL TRABAJO

Butil éster del ácido 2-propenoico

Butil 2-propenoato

$\text{CH}_2=\text{CHCOOC}_4\text{H}_9 / \text{C}_7\text{H}_{12}\text{O}_2$

Masa molecular: 128.2

Nº ICSC 0400

Nº CAS 141-32-2

Nº RTECS UD3150000

Nº NU 2348

Nº CE 607-062-00-3




TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Inflamable.	Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar. Véanse Peligros Químicos.	Polvo, AFFF, espuma, dióxido de carbono.
EXPLOSION	Por encima de 37°C pueden formarse mezclas explosivas vapor/aire.	Por encima de 37°C, sistema cerrado, ventilación y equipo eléctrico a prueba de explosión.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.
EXPOSICION		¡EVITAR LA FORMACION DE NIEBLA DEL PRODUCTO! ¡EVITAR TODO CONTACTO!	
• INHALACION	Sensación de quemazón. Tos. Jadeo. Dolor de garganta.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Proporcionar asistencia médica.
• PIEL	Enrojecimiento. Dolor.	Guantes protectores. Traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar la piel con agua abundante o ducharse. Proporcionar asistencia médica.
• OJOS	Enrojecimiento. Dolor.	Gafas ajustadas de seguridad, 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), después proporcionar asistencia médica.
• INGESTION	Dolor abdominal. Náuseas. Vómitos. Diarrea.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Dar a beber agua abundante. Proporcionar asistencia médica.

DERRAMES Y FUGAS

ALMACENAMIENTO

ENVASADO Y ETIQUETADO

<p>Eliminar toda fuente de ignición. Recoger el líquido procedente de la fuga en recipientes tapados. Absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. (Protección personal complementaria: Filtro respiratorio para vapores orgánicos y gases.). Traje de protección química. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente.</p>	<p>A prueba de incendio. Mantener en lugar fresco. Mantener en la oscuridad. Separado de oxidantes fuertes. Almacenar solamente si está estabilizado.</p>	<p>NU (transporte): Ver pictogramas en cabecera. Clasificación de Peligros NU: 3 Grupo de Envasado NU: III CE: Nota: D símbolo Xi R: 10-36/37/38-43 S: 2-9</p> 
--	---	---

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0400

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © CE, IPCS, 2003

Fichas Internacionales de Seguridad Química

ACRILATO DE n-BUTILO

ICSC: 0400

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO: ASPECTO: Líquido incoloro, de olor característico.</p> <p>PELIGROS FISICOS: Los vapores de la sustancia no están estabilizados y pueden polimerizar, bloqueando las válvulas.</p> <p>PELIGROS QUIMICOS: La sustancia puede polimerizar espontáneamente debido al calentamiento suave, bajo la influencia de luz y en contacto con peróxidos. Reacciona violentamente con oxidantes fuertes, originando peligro de incendio y explosión.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION: TLV: 2 ppm; A4; SEN; (ACGIH 2002). MAK: 2 ppm, 11 mg/m³; Sh (sensibilización cutánea); Categoría de limitación de pico: I(2); Riesgo para el embarazo: grupo D (DFG 2003).</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION: La sustancia se puede absorber por inhalación y a través de la piel.</p> <p>RIESGO DE INHALACION: Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar bastante rápidamente 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. La ingestión del líquido puede dar lugar a la aspiración del mismo por los pulmones y la consiguiente neumonitis química.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA: El contacto prolongado o repetido puede producir sensibilización de la piel.</p>
PROPIEDADES FISICAS	<p>Punto de ebullición: 145-149°C Punto de fusión: -64°C Densidad relativa (agua = 1): 0.90 Solubilidad en agua, g/100 ml: 0.14 Presión de vapor, kPa a 20°C: 0.43 Densidad relativa de vapor (aire = 1): 4.42</p>	<p>Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.01 Punto de inflamación: 36 °C c.c. Temperatura de autoignición: 267°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 1.3-9.9 Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 2.38</p>
DATOS AMBIENTALES	<p>La sustancia es tóxica para los organismos acuáticos.</p>	

NOTAS

Estabilizadores o inhibidores añadidos pueden influir sobre las propiedades toxicológicas de esta sustancia; consultar a un experto. Hidroquinona e hidroquinona etil éter son los estabilizadores más comunmente usados. NO llevar a casa la ropa de trabajo.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-30S2348
 Código NFPA: H 2; F 2; R 2;

INFORMACION ADICIONAL

Los valores LEP pueden consultarse en línea en la siguiente dirección: <http://www.mtas.es/insht/practice/vlas.htm>

Última revisión IPCS: 2003
Traducción al español y actualización de valores límite y etiquetado:
2003
FISQ: 5-015

ICSC: 0400

ACRILATO DE n-BUTILO

© CE, IPCS, 2003

NOTA LEGAL IMPORTANTE:

Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. Su posible uso no es responsabilidad de la CE, el IPCS, sus representantes o el INSHT, autor de la versión española.