

Fichas Internacionales de Seguridad Química

ACETATO DE sec-BUTILO

ICSC: 0840



Acido acético, éster sec-butilo
 Acetato de 1-metilpropilo
 $C_6H_{12}O_2$ / $CH_3COOCH(CH_3)CH_2CH_3$
 Masa molecular: 116.16

Nº ICSC 0840
 Nº CAS 105-46-4
 Nº RTECS AF7380000
 Nº NU 1123
 Nº CE 607-026-00-7




| TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION | PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS | PREVENCION | PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS |
|------------------------------|---|---|--|
| INCENDIO | Altamente inflamable. | Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar. | Espuma, espuma resistente al alcohol, polvo, dióxido de carbono. |
| EXPLOSION | Las mezclas vapor/aire son explosivas. | Sistema cerrado, ventilación, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosión. NO utilizar aire comprimido para llenar, vaciar o manipular. | En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua. |
| EXPOSICION | | | |
| • INHALACION | Tos. Dolor de garganta. Vértigo. Dolor de cabeza. | Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria. | Aire limpio, reposo. Proporcionar asistencia médica. |
| • PIEL | Piel seca. | Guantes protectores. | Quitar las ropas contaminadas. Aclarar y lavar la piel con agua y jabón. |
| • OJOS | Enrojecimiento. | Gafas de protección de seguridad. | Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica. |
| • INGESTION | Náuseas. | No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo. | Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Proporcionar asistencia médica. |

DERRAMES Y FUGAS

ALMACENAMIENTO

ENVASADO Y ETIQUETADO

| | | |
|--|---|--|
| <p>Eliminar toda fuente de ignición. Ventilar. Recoger, en la medida de lo posible, el líquido que se derrama y el ya derramado en recipientes herméticos. Absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. NO verterlo al alcantarillado. (Protección personal complementaria: Filtro respiratorio para vapores orgánicos y gases.)</p> | <p>A prueba de incendio. Separado de oxidantes fuertes, bases fuertes, ácidos fuertes.</p> | <p>NU (transporte): Ver pictograma en cabecera. Clasificación de Peligros NU: 3 Grupo de Envasado NU: II CE: Nota: C símbolo F R: 11-66 S: 2-16-23-25-29-33</p>  |
| VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE | | |
| ICSC: 0840 | Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europeas © CE, IPCS, 2003 | |

Fichas Internacionales de Seguridad Química

ACETATO DE sec-BUTILO

ICSC: 0840

| | | |
|--|---|---|
| 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: El vapor se mezcla bien con el aire, formándose fácilmente mezclas explosivas.</p> <p>PELIGROS QUIMICOS: Reacciona con oxidantes fuertes, ácidos fuertes y bases fuertes, originando peligro de incendio y explosión.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION: TLV: 200 ppm como TWA (ACGIH 2003). MAK: IIb (veánse Notas) (DFG 2003).</p> | <p>VIAS DE EXPOSICION: La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor.</p> <p>RIESGO DE INHALACION: Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar bastante lentamente una concentración nociva en el aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION: El vapor irrita levemente los ojos y el tracto respiratorio. La sustancia puede afectar al sistema nervioso central. La exposición muy por encima del LEP podría causar disminución del estado de alerta.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA: El líquido desengrasa la piel.</p> |
| PROPIEDADES FISICAS | <p>Punto de ebullición: 112°C Punto de fusión: -99°C Densidad relativa (agua = 1): 0.87 Solubilidad en agua, g/100 ml a 20°C: 0.8 Presión de vapor, kPa a 20°C: 1.33</p> | <p>Densidad relativa de vapor (aire = 1): 4.0 Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.04 (calc.) Punto de inflamación: 17°C c.c. Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 1.7-9.8 Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 1.51</p> |
| DATOS AMBIENTALES | | |

NOTAS

Los efectos de la exposición de ésta sustancia no han sido investigados adecuadamente. Los efectos de ésta sustancia sobre el medio ambiente no han sido investigados adecuadamente. El MAK no se ha establecido pero se encuentra disponible toda la documentación (MAK IIb).

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-30S1123-II
Código NFPA: H 1; F 3; R 0;

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: 1-002

ICSC: 0840

ACETATO DE sec-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.