

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

## ACETATO DE ETILO

ICSC: 0367



ACETATO DE ETILO  
 Acido acético, éster etílico  
 $C_4H_8O_2/CH_3COOC_2H_5$   
 Masa molecular: 88.1

Nº CAS 141-78-6  
 Nº RTECS AH5425000  
 Nº ICSC 0367  
 Nº NU 1173  
 Nº CE 607-022-00-5



| TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION | PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS   | PREVENCION  | PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS   |
|------------------------------|---|---|---|
| <b>INCENDIO</b>              | Altamente inflamable.   | Evitar llama abierta, NO producir chispas y NO fumar.   | AFFF, espuma resistente al alcohol, polvos, dióxido de carbono.   |
| <b>EXPLOSION</b>             | Las mezclas vapor/aire son explosivas.  | Sistema cerrado, ventilación, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosiones Evitar la generación de cargas electrostáticas (por ejemplo, mediante conexión a tierra). Utilícense herramientas manuales no generadoras de chispas. | En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones por pulverización con agua. Los bomberos deberían emplear indumentaria de protección completa, incluyendo equipo autónomo de respiración. |
| <b>EXPOSICION</b>            |   |   |   |
| • <b>INHALACION</b>          | Tos, vértigo, somnolencia, dolor de cabeza, náusea, jadeo, dolor de garganta, pérdida de conocimiento, debilidad. | Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.   | Aire limpio, reposo, posición de semiincorporado y someter a atención médica. Respiración artificial si estuviera indicado.   |
| • <b>PIEL</b>                | Enrojecimiento, dolor.  | Guantes protectores, traje de protección.   | Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse y solicitar atención médica.   |
| • <b>OJOS</b>                | 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.   |
| • <b>INGESTION</b>           | Dolor abdominal, vértigo, náusea, dolor de garganta, debilidad.   |   | Enjuagar la boca, dar a beber abundante agua y someter a atención médica.   |

| DERRAMAS Y FUGAS   | ALMACENAMIENTO   | ENVASADO Y ETIQUETADO   |
|--|--|---|
| Evacuar la zona de peligro. 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 lugar seguro. (Protección personal adicional: traje de protección completa incluyendo equipo autónomo de respiración). | A prueba de incendio. Separado de oxidantes fuertes, ácidos y bases. Mantener en lugar frío, seco. Almacenar herméticamente cerrado. | símbolo F<br>símbolo Xi<br>R: 11-36-66-67<br>S: (2-)16-26-33<br>Clasificación de Peligros NU: 3<br>Grupo de Envasado NU: II<br>CE:<br>  |

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

## Fichas Internacionales de Seguridad Química

## ACETATO DE ETILO

ICSC: 0367

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>D<br/>A<br/>T<br/>O<br/>S<br/><br/>I<br/>M<br/>P<br/>O<br/>R<br/>T<br/>A<br/>N<br/>T<br/>E<br/>S</b>   | <p><b>ESTADO FISICO; ASPECTO</b><br/>Líquido incoloro, de olor característico.</p> <p><b>PELIGROS FISICOS</b><br/>El vapor es más denso que el aire y puede extenderse a ras del suelo; posible ignición en punto distante.</p> <p><b>PELIGROS QUIMICOS</b><br/>El calentamiento intenso puede originar combustión violenta o explosión. La sustancia se descompone bajo la influencia de luz UV, bases y ácidos. La solución en agua es un ácido débil. Reacciona con oxidantes fuertes, bases o ácidos. Ataca muchos metales en presencia de agua. Ataca los plásticos.</p> <p><b>LIMITES DE EXPOSICION</b><br/>TLV: 400 ppm; 1400 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 1990-1991).</p> | <p><b>VIAS DE EXPOSICION</b><br/>La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor.</p> <p><b>RIESGO DE INHALACION</b><br/>Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar bastante rápidamente una concentración nociva en el aire.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION</b><br/>La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La sustancia puede tener efectos sobre el sistema nervioso. La exposición muy por encima del OEL puede producir la muerte. Se recomienda vigilancia médica.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</b><br/>El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis.</p> |
| <b>PROPIEDADES FISICAS</b>  | <p>Punto de ebullición: 77°C<br/>Punto de fusión: -84°C<br/>Densidad relativa (agua = 1): 0.9<br/>Solubilidad en agua: Muy buena<br/>Presión de vapor, kPa a 20°C: 10</p>  | <p>Densidad relativa de vapor (aire = 1): 3.0<br/>Punto de inflamación: 7°C (o.c.)°C<br/>Temperatura de autoignición: 427°C<br/>Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 2.2-11.5<br/>Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 0.73</p>  |
| <b>DATOS AMBIENTALES</b>  | Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención especial al agua.  |  |
| <b>NOTAS</b>  |  |  |
| <p>El consumo de bebidas alcohólicas aumenta el efecto nocivo. Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. Los síntomas del edema pulmonar no se ponen de manifiesto a menudo hasta pasadas algunas horas y se agravan por el esfuerzo físico. Reposo y vigilancia médica son por ello imprescindibles. Nombres comerciales: Acetidin, Vinagar naphtha. Tarjeta de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-76</p> <p style="text-align: right;">Código NFPA: H 1; F 3; R 0;</p> |  |  |
| <b>INFORMACION ADICIONAL</b>  |  |  |
| FISQ: 1-003<br>ACETATO DE ETILO   |  |  |
| <b>ICSC: 0367</b>   | <b>ACETATO DE ETILO</b>  |  |
| © CCE, IPCS, 1994   |  |  |



**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).