

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

## ACETATO DE PENTILO

ICSC: 0218



ACETATO DE PENTILO  
 Acetato de n-amilo  
 Éster amilacético  
 $C_7H_{14}O_2/CH_3COO(CH_2)_4CH_3$   
 Masa molecular: 130.2

Nº CAS 628-63-7  
 Nº RTECS AJ1925000  
 Nº ICSC 0218  
 Nº NU 1104  
 Nº CE 607-130-70-2



| TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION | PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS   | PREVENCION   | PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS   |
|------------------------------|---|--|---|
| <b>INCENDIO</b>              | Inflamable.   | Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar.   | AFFF, espuma resistente al alcohol, polvo, dióxido de carbono.  |
| <b>EXPLOSION</b>             | Por encima de 25°C: pueden formarse mezclas explosivas vapor/ aire.   | Por encima de 25°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.  |
| <b>EXPOSICION</b>            |   |  |   |
| • <b>INHALACION</b>          | Vértigo, somnolencia, dolor de cabeza, dolor de garganta.             | Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.                              | Aire limpio, reposo y proporcionar asistencia médica.   |
| • <b>PIEL</b>                | Piel seca, enrojecimiento.  | Guantes protectores.   | Aclarar con agua abundante, después quitar la ropa contaminada y aclarar de nuevo.  |
| • <b>OJOS</b>                | Enrojecimiento.   | Pantalla facial.   | 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 de garganta, náusea (para mayor información, véase Inhalación). | No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.   | Enjuagar la boca, dar a beber agua abundante.   |

| 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 precintables, absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. | A prueba de incendio. Separado de oxidantes. No almacenar con plásticos. | R: 10-66<br>S: (2-)23-25<br>Clasificación de Peligros NU: 3<br>Grupo de Envasado NU: III<br>CE: |

### VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0218

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión de las Comunidades Europeas © CCE, IPCS, 1994

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

## ACETATO DE PENTILO

ICSC: 0218

|  |  |   |
|--|--|---|
| 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 | <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.</p> <p><b>PELIGROS QUIMICOS</b><br/>Reacciona con oxidantes, originando peligro de incendio y explosión. Ataca a los plásticos.</p> <p><b>LIMITES DE EXPOSICION</b><br/>TLV(como TWA): 100 ppm; 532 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 1995-1996).<br/>MAK no establecido.</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 lentamente 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 exposición a altas concentraciones puede producir disminución de la consciencia.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</b><br/>El líquido desengrasa la piel.</p> |
|--|--|---|

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| PROPIEDADES FISICAS | Punto de ebullición: 149°C<br>Punto de fusión: -71°C<br>Densidad relativa (agua = 1): 0.88<br>Solubilidad en agua: Escasa<br>Presión de vapor, kPa a 25°C: 0.65<br>Densidad relativa de vapor (aire = 1): 4.5 | Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.02<br>Punto de inflamación: 25°C c.c.<br>Temperatura de autoignición: 375°C<br>Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 1.1-7.5<br>Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 2.18 |
|---------------------|---|---|

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| DATOS AMBIENTALES | (Empty cell) |
|-------------------|--------------|

|       |
|-------|
| NOTAS |
|-------|

El consumo de bebidas alcohólicas aumenta el efecto nocivo.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-581  
Código NFPA: H 1; F 3; R 0;

|                       |
|-----------------------|
| INFORMACION ADICIONAL |
|-----------------------|

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| FISQ: 4-004<br>ACETATO DE PENTILO |  |
|-----------------------------------|--|

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| <b>ICSC: 0218</b> | <b>ACETATO DE PENTILO</b> |
| © CCE, IPCS, 1994 |                           |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>NOTA LEGAL IMPORTANTE:</b> | 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). |
|-------------------------------|--|