

# 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 S: (2-)23-25 Clasificación de Peligros NU: 3 Grupo de Envasado NU: III 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

<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, de olor característico.</p> <p><b>PELIGROS FISICOS</b> El vapor es más denso que el aire.</p> <p><b>PELIGROS QUIMICOS</b> Reacciona con oxidantes, originando peligro de incendio y explosión. Ataca a los plásticos.</p> <p><b>LIMITES DE EXPOSICION</b> TLV(como TWA): 100 ppm; 532 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 1995-1996). MAK no establecido.</p>	<p><b>VIAS DE EXPOSICION</b> La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor.</p> <p><b>RIESGO DE INHALACION</b> 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> 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> El líquido desengrasa la piel.</p>
---	--	---

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

<b>DATOS AMBIENTALES</b>	
--------------------------	--

<b>NOTAS</b>
--------------

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;

<b>INFORMACION ADICIONAL</b>
------------------------------

FISQ: 4-004 ACETATO DE PENTILO	
-----------------------------------	--

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

<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>
-------------------------------	---