

ALCOHOL FURFURILICO

ICSC: 0794



ALCOHOL FURFURILICO

2-Furilmetanol

2-Furilcarbinol

$C_5H_6O_2$

Masa molecular: 98.1

Nº CAS 98-00-0
 Nº RTECS LU9100000
 Nº ICSC 0794
 Nº NU 2874
 Nº CE 603-018-00-2



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible.	Evitar llama abierta.	Polvos, espuma resistente al alcohol, pulverización de agua, dióxido de carbono.
EXPLOSION	Por encima de 75°C pueden formarse mezclas explosivas vapor/ aire.	Por encima de 75°C, sistema cerrado, ventilación.	
EXPOSICION			
• INHALACION	Tos, jadeo, dolor de garganta.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo y someter a atención médica.
• PIEL	¡PUEDE ABSORBERSE! Piel seca, enrojecimiento.	Guantes protectores.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
• OJOS	Enrojecimiento, dolor, lagrimeo, visión borrosa, tumefacción de los párpados.	Pantalla facial.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después consultar a un médico.
• INGESTION	Pérdida de conocimiento, (para mayor información véase Inhalación).	No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca y someter a atención médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Recoger el líquido procedente de una fuga en recipientes herméticos, absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. (Protección personal adicional: equipo autónomo de respiración).	Separado de alimentos y piensos, oxidantes fuertes, ácidos fuertes. Mantener en lugar frío, seco.	Hermético. NO transportar con alimentos y piensos. símbolo Xn R: 20/21/22 S: (2) Clasificación de Peligros NU: 6.1 Grupo de Envasado NU: III CE:



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0794

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

ALCOHOL FURFURILICO

ICSC: 0794

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Líquido incoloro, con olor característico, vira a amarillo o pardo por exposición al aire.</p> <p>PELIGROS FISICOS</p> <p>PELIGROS QUIMICOS La sustancia se polimeriza bajo la influencia de ácidos. Reacciona violentamente con oxidantes fuertes o ácidos fuertes, originando riesgo de incendio y explosión.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA): 10 ppm; 40 mg/m³ (piel) (ACGIH 1990-1991). TLV (como STEL): 15 ppm; 60 mg/m³ (piel) (ACGIH 1990-1991).</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación, a través de la piel y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION Por la 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 sustancia puede tener efectos sobre los pulmones después de su ingestión. La exposición muy por encima del OEL podría causar disminución de la consciencia.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA El líquido desengrasa la piel.</p>
PROPIEDADES FISICAS	<p>Punto de ebullición: 170°C Punto de fusión: -14.6 ó -31°C Densidad relativa (agua = 1): 1.13 Solubilidad en agua: Miscible (pero inestable en agua) Presión de vapor, Pa a 20°C: 50.7</p>	<p>Densidad relativa de vapor (aire = 1): 3.4 Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.01 Punto de inflamación: 75°C Temperatura de autoignición: 490°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 1.8-16.3</p>
DATOS AMBIENTALES		
NOTAS		
<p>Otros puntos de fusión: -31°C. A concentraciones tóxicas no hay alerta por el olor. Tarjeta de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-61G06c</p> <p style="text-align: right;">Código NFPA: H 1; F 2; R 1;</p>		
INFORMACION ADICIONAL		
<p>FISQ: 1-029 ALCOHOL FURFURILICO</p>		
ICSC: 0794	© CCE, IPCS, 1994	ALCOHOL FURFURILICO
NOTA LEGAL IMPORTANTE:	<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>	