

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

## 4-METILPENTAN-2-OL

ICSC: 0665



4-METILPENTAN-2-OL

4-Metil-2-pentanol

Metil Isobutil carbinol

$C_6H_{14}O$

Masa molecular: 102.2

Nº CAS 108-11-2

Nº RTECS SA7350000

Nº ICSC 0665

Nº NU 2053

Nº CE 603-008-00-8



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	Inflamable. El calentamiento intenso puede producir aumento de la presión con riesgo de estallido y explosión.	Evitar llama abierta, NO producir chispas y NO fumar. NO poner en contacto con superficies calientes.	Polvos, espuma resistente al alcohol, pulverización de agua, dióxido de carbono. Los bomberos deberían emplear equipos autónomos de respiración.
<b>EXPLOSION</b>	Por encima de 41°C: pueden formarse mezclas explosivas vapor/ aire.	Por encima de 41°C: sistema cerrado, ventilación y equipo eléctrico a prueba de explosiones.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones por pulverización con agua.
<b>EXPOSICION</b>		¡EVITAR LA PRODUCCION DE NIEBLAS! ¡HIGIENE ESTRICTA!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
• <b>INHALACION</b>	Confusión mental, somnolencia, dolor de cabeza, náusea, dolor de garganta, pérdida de conocimiento.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, posición semiincorporado, respiración artificial si estuviera indicado, y someter a atención médica.
• <b>PIEL</b>	¡PUEDE ABSORBERSE! Enrojecimiento, sensación de quemazón (para mayor información véase Inhalación).	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 (para mayor información véase Inhalación).	No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca, reposo, y someter a atención médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Ventilación, recoger el líquido que se derrama y el ya derramado en recipientes herméticos tanto como sea posible, absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladar a lugar seguro, NO verter en el alcantarillado.	A prueba de incendio si está en un edificio, separado de oxidantes fuertes, metales alcalinos; mantener en lugar frío y seco.	símbolo Xi R: 10-37 S: (2-)24/25 Clasificación de Peligros NU: 3 Grupo de Envasado NU: III CE:



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE


## Fichas Internacionales de Seguridad Química

## 4-METILPENTAN-2-OL

ICSC: 0665

<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.</p> <p><b>PELIGROS FISICOS</b> 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> Reacciona con oxidantes. Reacciona violentamente con metales alcalinos, originando riesgo de incendio y explosión.</p> <p><b>LIMITES DE EXPOSICION</b> TLV(como TWA): 25 ppm; 104 mg/m<sup>3</sup>(piel) (ACGIH 1990-1991) TLV(como STEL): 40 ppm; 167 mg/m<sup>3</sup> (piel) (ACGIH 1990-1991)</p>	<p><b>VIAS DE EXPOSICION</b> La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor, a través de la piel, y por ingestión.</p> <p><b>RIESGO DE INHALACION</b> No puede indicarse la velocidad a la que se alcanza una concentración nociva en el aire por evaporación de esta sustancia a 20°C.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION</b> Lacrimógeno. El vapor irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La inhalación del vapor puede originar edema pulmonar (véanse Notas). La sustancia puede tener efectos sobre el sistema nervioso central, hígado y riñón. La exposición puede producir la muerte. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Se recomienda vigilancia médica.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</b> El contacto prolongado o repetido puede producir sensibilización de la piel. La sustancia puede tener efectos sobre el sistema nervioso central, hígado y riñón.</p>
---	--	--

<b>PROPIEDADES FISICAS</b>	<p>Punto de ebullición: 128-132°C Punto de fusión: -60°C Densidad relativa (agua = 1): 0.82 Solubilidad en agua: moderada</p>	<p>Densidad relativa de vapor (aire = 1): 3.5 Punto de inflamación: 41°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 1.0-5.5</p>
----------------------------	---	--

<b>DATOS AMBIENTALES</b>	<p>Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención especial al agua.</p>	
--------------------------	--	---

**NOTAS**

Los síntomas del edema pulmonar a menudo no se ponen de manifiesto hasta pasadas algunas horas y se agravan por el esfuerzo físico. Reposo y vigilancia médica son por ello imprescindibles. Debe considerarse la inmediata administración de un spray adecuado por un médico o persona por él autorizada. La alerta por el olor es insuficiente cuando se supera el valor límite de exposición. NO utilizar cerca de un foco de ignición, una superficie caliente o mientras se trabaja en soldadura. Tarjeta de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-588

Código NFPA: H 2; F 2; R 0;

**INFORMACION ADICIONAL**

FISQ: 1-141 4-METILPENTAN-2-OL

ICSC: 0665

4-METILPENTAN-2-OL

© 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).

