

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

## 4-METILPENTAN-2-ONA

ICSC: 0511



4-METILPENTAN-2-ONA

4-Metil-2-pentanona

Metilisobutilcetona

Isobutilmetilcetona

$C_6H_{12}O$

Masa molecular: 100.2

Nº CAS 108-10-1

Nº RTECS SA9275000

Nº ICSC 0511

Nº NU 1245

Nº CE 606-004-00-4



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.	Polvos, pulverización con agua, espuma, dióxido de carbono.
<b>EXPLOSION</b>	Las mezclas vapor/aire son explosivas.	Sistema cerrado, ventilación, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosiones.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones por pulverización con agua.
<b>EXPOSICION</b>			
• <b>INHALACION</b>	Sensación de quemazón, diarrea, dolor de cabeza, náusea, dolor de garganta, pérdida de conocimiento, vómitos, debilidad.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicada y someter a atención médica.
• <b>PIEL</b>	Piel seca, sensación de quemazón.	Guantes protectores, traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
• <b>OJOS</b>	Enrojecimiento, dolor.	Gafas ajustadas de seguridad o protección ocular combinada con la protección respiratoria.	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>			

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 herméticos, eliminar el residuo con agua abundante.	Mantener en una habitación bien ventilada.	símbolo F símbolo Xn R: 11-20-36/37-66 S: (2-)-9-16-29 Clasificación de Peligros NU: 3 Grupo de Envasado NU: II CE:  

**VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE**

ICSC: 0511

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

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

## 4-METILPENTAN-2-ONA

ICSC: 0511

<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 y puede extenderse a ras del suelo; posible ignición en punto distante.</p> <p><b>PELIGROS QUIMICOS</b> La sustancia puede formar presumiblemente peróxidos explosivos. Por combustión, formación de monóxido de carbono.</p> <p><b>LIMITES DE EXPOSICION</b> TLV (como TWA): 50 ppm; 205 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 1990-1991). TLV (como STEL): 75 ppm; 307 mg/m<sup>3</sup> (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> 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> La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La exposición puede producir pérdida de conocimiento.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</b> El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis. La sustancia puede tener efectos sobre el hígado y los riñones.</p>
---	--	---

<b>PROPIEDADES FISICAS</b>	<p>Punto de ebullición: 118°C Punto de fusión: -84.7°C Solubilidad en agua, g/100 ml a 20°C: 1.91 Presión de vapor, kPa a 20°C: 2.13</p>	<p>Densidad relativa de vapor (aire = 1): 3.45 Punto de inflamación: 18°C Temperatura de autoignición: 449°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 1.4-7.6</p>
----------------------------	--	--

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

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

La alerta por el olor es insuficiente cuando se supera el valor límite de exposición. Código NFPA: H 2; F 3; R 0;

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

FISQ: 2-134 4-METILPENTAN-2-ONA	
---------------------------------	--

<b>ICSC: 0511</b>	© CCE, IPCS, 1994	<b>4-METILPENTAN-2-ONA</b>
-------------------	-------------------	----------------------------

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