

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

LIMONENO

ICSC: 0918



LIMONENO  
(R)-p-Menta-1,8-dieno  
(R)-4-Isopropenil-1-metilciclohexeno  
 $C_{10}H_{16}$

Masa molecular: 136.23

Nº CAS 5989-27-5  
Nº RTECS GW6360000  
Nº ICSC 0918  
Nº NU 2052



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.	Polvo, AFFF, espuma, dióxido de carbono.
<b>EXPLOSION</b>	Por encima de 48°C: pueden formarse mezclas explosivas vapor/aire.	Por encima de 48°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>		¡HIGIENE ESTRICTA!	
• <b>INHALACION</b>	Tos.	Ventilación.	Aire limpio, reposo.
• <b>PIEL</b>	Enrojecimiento.	Guantes protectores.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
• <b>OJOS</b>	Enrojecimiento.	Gafas de protección de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.
• <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 precintables, absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro.	A prueba de incendio.	Clasificación de Peligros NU: 3 Grupo de Envasado NU: III

**VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE**

ICSC: 0918

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

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

**LIMONENO**

**ICSC: 0918**

<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></p> <p><b>PELIGROS QUIMICOS</b></p> <p><b>LIMITES DE EXPOSICION</b> TLV no establecido. MAK no establecido.</p>	<p><b>VIAS DE EXPOSICION</b> La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol 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> La sustancia puede irritar levemente los ojos, la piel y el tracto respiratorio.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</b> El contacto prolongado o repetido puede producir sensibilización de la piel.</p>
---	---	--

<b>PROPIEDADES FISICAS</b>	<p>Punto de ebullición: 178°C Punto de fusión: -75°C Densidad relativa (agua = 1): 0.84 Solubilidad en agua: Ninguna Presión de vapor, kPa a 14.4°C: 0.4</p>	<p>Densidad relativa de vapor (aire = 1): 4.7 Punto de inflamación: 48°C Temperatura de autoignición: 237°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 0.7 (a 302°C) - 6.1 (a 302°C)</p>
----------------------------	--	---

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

**NOTAS**

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-75

**INFORMACION ADICIONAL**

<p>FISQ: 4-137 LIMONENO</p>	
---------------------------------	--

<b>ICSC: 0918</b>	© CCE, IPCS, 1994	<b>LIMONENO</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>
-------------------------------	---