

3,5,5-TRIMETILCICLOHEX-2-ENONA

ICSC: 0169



3,5,5-TRIMETILCICLOHEX-2-ENONA

3,5,5-Trimetil-2-ciclohexen-1ona

Isoforona

$C_9H_{14}O$

Masa molecular: 138.2


Nº CAS 78-59-1

Nº RTECS GW7700000

Nº ICSC 0169

Nº CE 606-012-00-8

TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible.	Evitar las llamas.	Polvo, AFFF, espuma, dióxido de carbono.
EXPLOSION	Por encima de 84°C: pueden formarse mezclas explosivas vapor/ aire.	Por encima de 84°C: sistema cerrado, ventilación.	
EXPOSICION		¡EVITAR LA FORMACION DE NIEBLA DEL PRODUCTO!	
• INHALACION	Sensación de quemazón, tos, vértigo, dolor de cabeza, náuseas, jadeo.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicada y proporcionar asistencia médica.
• PIEL	Piel seca, enrojecimiento.	Guantes protectores.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
• OJOS	Enrojecimiento, dolor, visión borrosa.	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.
• INGESTION	Dolor abdominal, sensación de quemazón (para mayor información, véase Inhalación).	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca, dar a beber una papilla de carbón activado y agua, NO provocar el vómito.

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.	Separado de oxidantes fuertes.	símbolo Xi R: 21/22-36/37-40 S: (2-)13-23-36/37/39-46 CE: 

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0169

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

3,5,5-TRIMETILCICLOHEX-2-ENONA

ICSC: 0169

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Líquido incoloro, de olor característico.</p> <p>PELIGROS FISICOS</p> <p>PELIGROS QUIMICOS Reacciona con oxidantes fuertes.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV (como valor techo): 5 ppm; 28 mg/m³ (ACGIH 1995-1996). MAK: 2 ppm; 11 mg/m³ III B (1996).</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 evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar bastante lentamente una concentración nociva en el aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia y el vapor irritan los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La exposición podría causar disminución de la consciencia.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis. Los pulmones pueden resultar afectados por la inhalación a elevadas concentraciones. La sustancia puede afectar al hígado y al riñón.</p>
--	--	---

PROPIEDADES FISICAS	<p>Punto de ebullición: 215°C Punto de fusión: -8°C Densidad relativa (agua = 1): 0.92 Solubilidad en agua, g/100 ml a 25°C: 1.2 Presión de vapor, Pa a 20°C: 40</p>	<p>Densidad relativa de vapor (aire = 1): 4.8 Punto de inflamación: 84°C (c.c.) Temperatura de autoignición: 460°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 0.8-3.8 Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 2.2</p>
---------------------	--	--

DATOS AMBIENTALES	
-------------------	--

NOTAS

El valor límite de exposición laboral aplicable no debe superarse en ningún momento de la exposición en el trabajo. Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-621
Código NFPA: H 2; F 2; R 0;

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 4-193 3,5,5-TRIMETILCICLOHEX-2-ENONA	
---	--

ICSC: 0169	3,5,5-TRIMETILCICLOHEX-2-ENONA
© CCE, IPCS, 1994	

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>
-------------------------------	---