

Fichas Internacionales de Seguridad Química

METILCICLOHEXANO

ICSC: 0923



METILCICLOHEXANO

Hexahidrotolueno

Ciclohexilmetano

$C_7H_{14}/C_6H_{11}CH_3$

Masa molecular: 98.21

Nº CAS 108-87-2

Nº RTECS GV6125000

Nº ICSC 0923

Nº NU 2296

Nº CE 601-018-00-7



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Altamente inflamable.	Evitar llama abierta, NO producir chispas y NO fumar.	Polvos, AFFF, espuma, dióxido de carbono.
EXPLOSION	Las mezclas vapor/aire son explosivas.	Sistema cerrado, ventilación, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosiones. Evitar la generación de cargas electrostáticas (por ejemplo, mediante conexión a tierra). NO utilizar aire comprimido para llenar, vaciar o manipular. Utilícense herramientas manuales de chispa reducida.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones por pulverización con agua.
EXPOSICION			
• INHALACION	Vértigo, somnolencia.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicado y someter a atención médica.
• PIEL	Enrojecimiento.	Guantes protectores.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
• OJOS	Enrojecimiento.	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.
• INGESTION	Náusea, (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, en la medida de lo posible, el líquido que se derrama y el ya derramado en recipientes herméticos de metal, absorber el líquido residual en arena seca o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. NO verter en el alcantarillado.	A prueba de incendio. Separado de oxidantes fuertes.	símbolo F símbolo Xn símbolo N R: 11-38-51/53-65-67 S: (2-)9-16-33-61-62 Clasificación de Peligros NU: 3 Grupo de Envasado NU: II CE:

ICSC: 0923

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

METILCICLOHEXANO

ICSC: 0923

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 El vapor es más denso que el aire y puede extenderse a ras del suelo; posible ignición en punto distante. Como resultado del flujo, agitación, etc., se pueden generar cargas electrostáticas.</p> <p>PELIGROS QUIMICOS Reacciona violentamente con oxidantes fuertes, originando riesgo de incendio y explosión.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA): 400 ppm; 1610 mg/m³ (ACGIH 1990-1991). TLV (como STEL): 500 ppm; 2000 mg/m³(ACGIH 1990-1991).</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION Por deglución puede pasar a los pulmones con riesgo de neumonitis química. La sustancia puede tener efectos sobre el sistema nervioso central, dando lugar a disminución de la consciencia.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA El líquido desengrasa la piel.</p>
	<p>PROPIEDADES FISICAS</p> <p>Punto de ebullición: 101°C Punto de fusión: -126.7°C Densidad relativa (agua = 1): 0.8 Solubilidad en agua: Ninguna Presión de vapor, kPa a 25°C: 5.73</p>	<p>Densidad relativa de vapor (aire = 1): 3.4 Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.1 Punto de inflamación: -6°C (o.c.)°C Temperatura de autoignición: 258°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 1.2-6.7%</p>
DATOS AMBIENTALES		

NOTAS

Tarjeta de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-514

Código NFPA: H 2; F 3; R 0;

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 1-138 METILCICLOHEXANO

ICSC: 0923

METILCICLOHEXANO

© 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).

