

Fichas Internacionales de Seguridad Química

CICLOHEXANOL

ICSC: 0243



Ciclohexilalcohol
Hexahidrofeno
Hexalino
C₆H₁₁OH

Masa molecular: 100.2

Nº CAS 108-93-0

Nº RTECS GV7875000

Nº ICSC 0243

Nº CE 603-009-00-3

TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible.	Evitar las llamas.	Polvo, AFFF, espuma o dióxido de carbono.
EXPLOSION	Por encima de 68°C pueden formarse mezclas explosivas vapor/aire.	Por encima de 68°C, sistema cerrado, ventilación.	
EXPOSICION		¡EVITAR LA FORMACION DE NIEBLA DEL PRODUCTO!	
• INHALACION	Tos. Vértigo. Somnolencia. Dolor de cabeza. Náuseas. Dolor de garganta.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Respiración artificial si estuviera indicada. Proporcionar asistencia médica.
• PIEL	Piel seca. Enrojecimiento.	Guantes protectores. Traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar la piel con agua abundante o ducharse. Proporcionar asistencia médica.
• OJOS	Enrojecimiento. Dolor.	Gafas de protección 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 proporcionar asistencia médica.
• INGESTION	Dolor abdominal. Diarrea. (para mayor información, véase Inhalación).	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. Dar a beber agua abundante. Proporcionar asistencia médica.

DERRAMES 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. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente precintable; si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. Eliminar el residuo con agua abundante. (protección personal adicional: respirador de filtro para gases y vapores orgánicos).	Separado de oxidantes fuertes. Mantener en lugar seco.	NU (Transporte): Ver pictograma en cabecera. CE: símbolo Xn R: 20/22-37/38 S: 2-24/25



Fichas Internacionales de Seguridad Química

CICLOHEXANOL

ICSC: 0243

D A T O S I M P O R T A N T E S	ESTADO FISICO; ASPECTO Líquido hidrosκόpico incoloro. Cristales blancos, de olor característico.	VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación y por ingestión.
	PELIGROS QUIMICOS Reacciona violentamente con oxidantes fuertes. Ataca el plástico.	RIESGO DE INHALACION Por evaporación de esta sustancia a 20°C no se alcanza, o se alcanza sólo muy lentamente, una concentración nociva en el aire.
	LIMITES DE EXPOSICION TLV: 50 ppm (como TWA); (piel) A3 (ACGIH 2003). MAK: 50 ppm; 210 mg/m ³ ; I(1); H (DFG 2003) grupo de embarazo de riesgo: IIc	EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio.
		EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA El líquido desengrasa la piel.
PROPIEDADES FISICAS	Punto de ebullición: 161°C Punto de fusión: 23°C Densidad relativa (agua = 1): 0.96 Solubilidad en agua, g/100 ml a 20°C: 4 Presión de vapor, kPa a 20°C: 0.13 Densidad relativa de vapor (aire = 1): 3.5	Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.00 Punto de inflamación: 68°C c.c. Temperatura de autoignición: 300°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 2.4-12 Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 1.2
DATOS AMBIENTALES		

NOTAS

Código NFPA: H 1; F 2; R 0;

INFORMACION ADICIONAL

Los valores LEP pueden consultarse en línea en la siguiente dirección:

<http://www.mtas.es/insht/practice/vlas.htm>

Última revisión IPCS: 2001

Traducción al español y actualización de valores límite y etiquetado: 2003

FISQ: 6-051

ICSC: 0243

CICLOHEXANOL

© CE, IPCS, 2003

NOTA LEGAL IMPORTANTE:

Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. Su posible uso no es responsabilidad de la CE, el IPCS, sus representantes o el INSHT, autor de la versión española.