

DIISOCIANATO DE HEXAMETILENO

ICSC: 0278



DIISOCIANATO DE HEXAMETILENO

1,6-Diisocianatohexano
1,6-Diisocianato de hexametileno
 $C_8H_{12}N_2O_2/OCN-(CH_2)_6-NCO$

Masa molecular: 168.2

Nº CAS 822-06-0
Nº RTECS MO1740000
Nº ICSC 0278
Nº NU 2281
Nº CE 615-011-00-1



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.	Evitar las llamas.	Polvo, dióxido de carbono.
EXPLOSION			
EXPOSICION		¡EVITAR LA FORMACION DE NIEBLA DEL PRODUCTO! ¡EVITAR TODO CONTACTO!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
• INHALACION	Sensación de quemazón, tos, dificultad respiratoria, jadeo, dolor de garganta.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicada y proporcionar asistencia médica.
• PIEL	¡PUEDE ABSORBERSE! Enrojecimiento, quemaduras cutáneas, ampollas.	Guantes protectores.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse y proporcionar asistencia médica.
• OJOS	Enrojecimiento, dolor, inflamación de los párpados.	Pantalla facial 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) y proporcionar asistencia médica.
• INGESTION		No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca y proporcionar asistencia médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Evacuar la zona de peligro. Consultar a un experto. Ventilar. 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. (Protección personal adicional: traje de protección completa incluyendo equipo autónomo de respiración).	Separado de alimentos y pienso y materiales incompatibles (véanse Peligros químicos). Mantener en lugar fresco, seco y oscuro. Ventilación a ras del suelo.	Envase irrompible; colocar el envase frágil dentro de un recipiente irrompible cerrado. No transportar con alimentos y piensos. símbolo T R: 23-36/37/38-42/43 S: (1/2-)/26-28-38-45 Clasificación de Peligros NU: 6.1 Grupo de Envasado NU: II CE:



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0278

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión de las Comunidades Europeas © CCE, IPCS, 2007

DIISOCIANATO DE HEXAMETILENO

ICSC: 0278

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Líquido incoloro, de olor acre.</p> <p>PELIGROS FISICOS</p> <p>PELIGROS QUIMICOS La sustancia polimerizará a temperaturas por encima de 93°C. Por combustión, formación de humos tóxicos y corrosivos, incluyendo óxidos de nitrógeno y ácido cianhídrico. La sustancia se descompone en contacto con agua para formar aminas y poliureas. Reacciona violentamente con ácidos, alcoholes, aminas, bases y oxidantes, originando peligro de incendio y explosión. Ataca al cobre.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA): 0.005 ppm (ACGIH 2004) MAK: 0.005 ppm; 0.035 mg/m³, Categoría de limitación de pico: I(1), Sah (sensibilización respiratoria y cutánea), Riesgo para el embarazo: grupo D (DFG 2006).</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor, aerosol y a través de la piel.</p> <p>RIESGO DE INHALACION Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar bastante lentamente una concentración nociva en el airesin embargo, por pulverización o dispersión mucho más rápidamente.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La exposición por encima del OEL puede producir sensibilización respiratoria.</p> <p>PELIGROS FISICOS El contacto prolongado o repetido puede producir sensibilización de la piel. La exposición prolongada o repetida puede originar asma (véanse Notas).</p>
---	--	---

PROPIEDADES FISICAS	<p>Punto de ebullición: 255°C Punto de fusión: -67°C Densidad relativa (agua = 1): 1.05 Solubilidad en agua: Reacciona Presión de vapor, Pa a 25°C: 7 Densidad relativa de vapor (aire = 1): 5.8</p>	<p>Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.00 Punto de inflamación: 140°C (o.c.) Temperatura de autoignición: 454°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 0.9-9.5 Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 1.08</p>
----------------------------	--	---

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

NOTAS

Debe considerarse la inmediata administración de un aerosol adecuado por un médico o persona por él autorizada. Los síntomas de asma no se ponen de manifiesto, a menudo, hasta pasadas algunas horas y se agravan por el esfuerzo físico. Reposo y vigilancia médica son, por ello, imprescindibles. Toda persona que haya mostrado síntomas de asma, NO debe entrar nunca en contacto con esta sustancia. Los trabajadores expuestos a este compuesto pueden ser sensibles a otros isocianatos (asma). La alerta por olor es insuficiente. Nombres comerciales: Desmodur H, Desmodur N. NO llevar a casa la ropa de trabajo.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-61GT1-II

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 4-093 DIISOCIANATO DE HEXAMETILENO	Los valores LEP pueden consultarse en línea en la siguiente dirección: http://www.insht.es/
---	---

ICSC: 0278	DIISOCIANATO DE HEXAMETILENO
© CCE, IPCS, 2007	

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.
-------------------------------	---