

DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENDIFENILO

ICSC: 0298



DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENDIFENILO

4,4'-Diisocianato de difenilmetano
di-p-fenilenisocianato de metileno
 $C_{15}H_{10}N_2O_2/OCNC_6H_4CH_2C_6H_4NCO$

Masa molecular: 250.3

Nº CAS 101-68-8
Nº RTECS NQ9350000
Nº ICSC 0298
Nº NU 2489
Nº CE 615-005-01-9



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 TODO CONTACTO!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
• INHALACION	Dolor de cabeza, náuseas, jadeo, dolor de garganta.	Ventilación (no si es polvo). Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, posición de semiincorporado, respiración artificial si estuviera indicada y proporcionar asistencia médica.
• PIEL	Enrojecimiento.	Guantes protectores y traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar la piel con agua abundante o ducharse y proporcionar asistencia médica.
• OJOS	Dolor.	Gafas ajustadas de seguridad o pantalla facial.	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. NO provocar el vómito y proporcionar asistencia médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Evacuar la zona de peligro. Consultar a un experto. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente; si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. Recoger cuidadosamente el residuo y trasladarlo a continuación a un lugar seguro. (Protección personal adicional: equipo autónomo de respiración).	Separado de alimentos y piensos y de materiales incompatibles (véanse Peligros químicos). Mantener en lugar fresco, seco y oscuro.	Envase irrompible; colocar el envase frágil dentro de un recipiente irrompible cerrado. No transportar con alimentos y piensos. símbolo Xn R: 20-36/37/38-42/43 S: (1/2-)23-36/37-45 Nota: C Clasificación de Peligros NU: 6.1 Grupo de Envasado NU: III CE:



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

Fichas Internacionales de Seguridad Química

DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENDIFENILO

ICSC: 0298

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Copos o cristales blanco amarillo pálido.</p> <p>PELIGROS FISICOS</p> <p>PELIGROS QUIMICOS La sustancia puede polimerizar a temperaturas por encima de 204°C. Por combustión, formación de humos tóxicos y corrosivos, incluyendo óxidos de nitrógeno y ácido cianhídrico. Reacciona fácilmente con agua para formar poliureas insolubles. Reacciona violentamente con ácidos, alcoholes, aminas, bases y oxidantes, originando peligro de incendio y explosión.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA): 0.005 ppm; 0.05 mg/m³ (ACGIH 1997-1998).</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación.</p> <p>RIESGO DE INHALACION La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION Lacrimógeno. La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La inhalación de la sustancia puede originar edema pulmonar (véanse Notas).</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA El contacto prolongado o repetido puede producir sensibilización de la piel. La exposición a inhalación prolongada o repetida puede originar asma (véanse Notas).</p>
---	---	--

PROPIEDADES FISICAS	Punto de ebullición a 100 kPa: 314°C Punto de fusión: 37°C Densidad relativa (agua = 1): 1.2 Solubilidad en agua, g/100 ml a 20°C: 0.2	Solubilidad en agua: Reacciona. Densidad relativa de vapor (aire = 1): 8.6 Punto de inflamación: 196°C (c.c.) Temperatura de autoignición: 240°C
----------------------------	---	---

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

NOTAS

Los síntomas del edema pulmonar 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. 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. Toda persona que haya mostrado síntomas de asma, no debe entrar en contacto con esta sustancia. Reposo y vigilancia médica son, por ello, imprescindibles. Nombres comerciales: Caradate 30, Desmodur 44, Hylene M 150, Isonate, Nacconate 300, NCI-C50668, Rubinate 44.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-634

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 5-072 DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENDIFENILO

ICSC: 0298

DIISOCIANATO DE 4,4'-METILENDIFENILO

© 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).

