

Fichas Internacionales de Seguridad Química

URETANO

ICSC: 0314



URETANO

Carbamato de etilo

Acido carbámico, éster etílico

$C_3H_7NO_2/NH_2COOC_2H_5$

Masa molecular: 89.09

Nº CAS 51-79-6

Nº RTECS FA8400000

Nº ICSC 0314

TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible. Emite humos tóxicos en caso de incendio.	Evitar llama abierta.	Polvos, espuma resistente al alcohol, pulverización de agua, dióxido de carbono.
EXPLOSION			
EXPOSICION		¡EVITAR LA DISPERSION DE POLVOS! ¡EVITAR TODO CONTACTO! ¡EVITAR LA EXPOSICION DE MUJERES (EMBARAZADAS)!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
• INHALACION	Somnolencia, pérdida de conocimiento.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo y someter a atención médica.
• PIEL	(véanse Notas).	Guantes protectores, traje de protección.	Aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
• OJOS	Enrojecimiento, dolor.	Pantalla facial o protección ocular combinada con la protección respiratoria si se trata de polvo.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después consultar a un médico.
• INGESTION	Náusea, vómitos, (para mayor información véase Inhalación).	No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	Provocar el vómito (¡UNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES!) y someter a atención médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente, recoger cuidadosamente el residuo, trasladarlo a continuación a un lugar seguro. NO permitir que este producto químico penetre en el ambiente. (Protección personal adicional: equipo autónomo de respiración).	Separado de alimentos y piensos, y materias incompatibles (véanse Notas). Mantener en lugar frío; mantener en una habitación bien ventilada.	

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0314

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

URETANO

ICSC: 0314

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Cristales incoloros, casi inodoros, o granulado blanco.</p> <p>PELIGROS FISICOS</p> <p>PELIGROS QUIMICOS La sustancia se descompone al calentarla intensamente produciendo humos tóxicos (óxidos de nitrógeno).</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV no establecido. PDK no establecido.</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol y por ingestión.</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 La sustancia puede tener efectos sobre el sistema nervioso central e hígado.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA La sustancia puede tener efectos sobre la médula ósea, cerebro, riñones, ojos. Esta sustancia es posiblemente carcinógena para los seres humanos. Puede producir toxicidad en la reproducción en humanos.</p>
---	--	---

PROPIEDADES FISICAS	<p>Punto de ebullición: 182-184°C Punto de fusión: 48-50°C Densidad relativa (agua = 1): 1.1 Solubilidad en agua: muy elevada (200 g/100 ml) Presión de vapor, Pa a 25°C: 48</p>	<p>Densidad relativa de vapor (aire = 1): 3.07 Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.00 Punto de inflamación: 92°C (c.c.)°C Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: -0.15</p>
----------------------------	--	--

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

NOTAS

Los disolventes pueden facilitar la absorción cutánea. Volátil a temperatura ambiente. Sublima fácilmente a 103°C y presión de 7.2 KPa. Incompatible con álcalis, ácidos, antipirina, hidrato de cloral, alcanfor, mentol, salol o timol.

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 2-197 URETANO	
---------------------	--

ICSC: 0314	© CCE, IPCS, 1994	URETANO
-------------------	-------------------	----------------

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