

Fichas Internacionales de Seguridad Química

TRIETILAMINA

ICSC: 0203



TRIETILAMINA
N,N-Dietiletanamina
 $C_6H_{15}N/(C_2H_5)_3N$
Masa molecular: 101.2

N° CAS 121-44-8
N° RTECS YE0175000
N° ICSC 0203
N° NU 1296
N° CE 612-004-00-5



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Altamente inflamable. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.	Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar.	Polvo, AFFF, espuma, dióxido de carbono.
EXPLOSION	Las mezclas vapor/aire son explosivas.	Sistema cerrado, ventilación, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosión.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.
EXPOSICION		¡HIGIENE ESTRICTA! ¡EVITAR LA EXPOSICION DE ADOLESCENTES Y NIÑOS!	
• INHALACION	Tos, dolor de garganta y cabeza, jadeo, dificultad respiratoria, vértigo, náuseas, debilidad, pérdida del conocimiento.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, posición de semiincorporado y proporcionar asistencia médica.
• PIEL	¡PUEDE ABSORBERSE! Enrojecimiento, quemaduras cutáneas, dolor.	Guantes protectores y traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse y proporcionar asistencia médica.
• OJOS	Halo azul, enrojecimiento, dolor, visión borrosa, pérdida de visión, quemaduras graves.	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	Dolor abdominal, sensación de quemazón, diarrea, vómitos, shock o colapso, (para mayor información, véase Inhalación).	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. Ventilar. Recoger el líquido procedente de la fuga en recipientes precintables, absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. NO verterlo al alcantarillado. (Protección personal adicional: traje de protección completo incluyendo equipo autónomo de respiración).	A prueba de incendio. Separado de oxidantes fuertes, ácidos fuertes y alimentos y piensos.	No transportar con alimentos y piensos. símbolo F símbolo C R: 11-20/21/22-35 S: (1/2-)-3-16-26-29-36/37/39-45 Clasificación de Peligros NU: 3 Riesgos Subsidiarios NU: 8 Grupo de Envasado NU: II



ICSC: 0203

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

TRIETILAMINA

ICSC: 0203

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.</p> <p>PELIGROS QUIMICOS La sustancia se descompone al calentarla intensamente o al arder, produciendo gases tóxicos e irritantes, incluyendo óxidos de nitrógeno. La sustancia es una base fuerte, reacciona violentamente con ácidos y es corrosiva para el aluminio, cinc, cobre y sus aleaciones en presencia de humedad. Reacciona violentamente con oxidantes fuertes, originando peligro de incendio y explosión. Ataca a algunas formas de plásticos, al caucho y a los recubrimientos.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA): 1 ppm; 4.1 mg/m³; A4 (piel) (ACGIH 1995-1996). TLV (como STEL): 3 ppm; 12 mg/m³; A4 (piel) (ACGIH 1995-1996). MAK: 10 ppm; 40 mg/m³ (1996).</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación, a través de la piel y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar muy rápidamente una concentración nociva en el aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia es corrosiva para los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La inhalación de la sustancia puede originar edema pulmonar (véanse Notas). La sustancia puede causar efectos en el sistema nervioso central.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</p>
	<p>PROPIEDADES FISICAS</p> <p>Punto de ebullición: 89°C Punto de fusión: -115°C Densidad relativa (agua = 1): 0.7 Solubilidad en agua, g/100 ml a 20°C: 17 (elevada) Presión de vapor, kPa a 20°C: 7.2 Densidad relativa de vapor (aire = 1): 3.5</p>	<p>Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.2 Punto de inflamación: -17°C (c.c.) Temperatura de autoignición: 230°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 1.2-8 Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 1.45</p>
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. La alerta por el olor es insuficiente.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-658
Código NFPA: H 2; F 3; R 0;

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 4-192
TRIETILAMINA

ICSC: 0203

TRIETILAMINA

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).