

Fichas Internacionales de Seguridad Química

DI-N-BUTILAMINA

ICSC: 1337



N-Butil-1-butanamina
 $C_8H_{19}N / (CH_3CH_2CH_2CH_2)_2NH$
 Masa molecular: 129.3

Nº CAS 111-92-2
 Nº RTECS HR7780000
 Nº ICSC 1337
 Nº NU 2248
 Nº CE 612-049-00-0



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Inflamable. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.	Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar.	Polvo, espuma resistente al alcohol, agua pulverizada, dióxido de carbono.
EXPLOSION	Por encima de 47°C pueden formarse mezclas explosivas vapor/aire.	Por encima de 47°C, sistema cerrado, ventilación y equipo eléctrico a prueba de explosión.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.
EXPOSICION		¡EVITAR TODO CONTACTO!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
• INHALACION	Sensación de quemazón. Tos. Dificultad respiratoria. Jadeo. Dolor de garganta. Síntomas no inmediatos (véanse Notas).	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Posición de semiincorporado. Respiración artificial si estuviera indicada. Proporcionar asistencia médica.
• PIEL	Enrojecimiento. Quemaduras cutáneas. Dolor. Ampollas.	Guantes protectores. Traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar la piel con agua abundante o ducharse. Proporcionar asistencia médica.
• OJOS	Enrojecimiento. Dolor. Pérdida de visión. Quemaduras profundas graves.	Pantalla facial.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.
• INGESTION	Dolor abdominal. Sensación de quemazón. Shock o colapso.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Proporcionar asistencia médica.

DERRAMES Y FUGAS

ALMACENAMIENTO

ENVASADO Y ETIQUETADO

Recoger el líquido procedente de la fuga en recipientes precintables. Neutralizar cuidadosamente el residuo. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. (Protección personal adicional: traje de protección completa incluyendo equipo autónomo de respiración).

A prueba de incendio. Separado de oxidantes fuertes, ácidos, alimentos y piensos.

NU (transporte):
Clasificación de Peligros NU: 8
Riesgos Subsidiarios NU: 3
Grupo de Envasado NU: II
No transportar con alimentos y piensos.
CE:
símbolo Xn
R: 10-20/21/22
S: 2



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 1337

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © CE, IPCS, 2003

Fichas Internacionales de Seguridad Química

DI-N-BUTILAMINA

ICSC: 1337

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 QUIMICOS La sustancia se descompone al arder, produciendo humos tóxicos incluyendo óxidos de nitrógeno. La sustancia es una base fuerte, reacciona violentamente con ácidos y es corrosiva. Reacciona violentamente con oxidantes fuertes. Ataca muchos metales.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV no establecido. MAK no establecido.</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor, a través de la piel y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION No puede indicarse la velocidad a la que se alcanza una concentración nociva en el aire por evaporación de esta sustancia a 20°C.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia es corrosiva para los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La inhalación del vapor puede originar edema pulmonar (véanse Notas). Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Se recomienda vigilancia médica.</p>
	<p>PROPIEDADES FISICAS</p> <p>Punto de ebullición: 159°C Punto de fusión: -59°C Densidad relativa (agua = 1): 0.76 Solubilidad en agua, g/100 ml: 0.35,escasa Presión de vapor, kPa a 20°C: 0.27</p>	<p>Densidad relativa de vapor (aire = 1): 4.5 Punto de inflamación: 47°C Temperatura de autoignición: 260°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 1.1-? Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 2.83</p>
<p>DATOS AMBIENTALES</p>	<p>La sustancia es tóxica para los organismos acuáticos.</p>	

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.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-80G15
Código NFPA: H 3; 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: 1998
Traducción al español y actualización de valores límite y etiquetado:
2003
FISQ: 6-071

ICSC: 1337

DI-N-BUTILAMINA

© 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.