

Fichas Internacionales de Seguridad Química

BUTILAMINA

ICSC: 0374



BUTILAMINA
n-Butilamina
1-Aminotolueno
 $C_4H_9NH_2$
Masa molecular: 73.2

Nº CAS 109-73-9
Nº RTECS EO2975000
Nº ICSC 0374
Nº NU 1125
Nº CE 612-005-00-0



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Altamente inflamable.	Evitar llama abierta, NO producir chispas y NO fumar.	Halones, polvos, espuma resistente al alcohol, agua en grandes cantidades, dióxido de carbono.
EXPLOSION	Las mezclas vapor/aire son explosivas.	Sistema cerrado, ventilación, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosiones.	
EXPOSICION		¡HIGIENE ESTRICTA!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
• INHALACION	Sensación de quemazón, tos, vértigo, pérdida de conocimiento.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, posición de semiincorporado y someter a atención médica.
• PIEL	¡PUEDE ABSORBERSE! Enrojecimiento, aspereza, quemaduras cutáneas, sensación de quemazón, ampollas.	Guantes protectores, traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar con agua abundante, después quitar la ropa contaminada y aclarar de nuevo.
• OJOS	Dolor, quemaduras, pérdida de visión.	Gafas ajustadas de seguridad o pantalla facial.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después consultar a un médico.
• INGESTION	Tos, vértigo, náusea, pérdida de conocimiento, vómitos.	No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca y someter a atención médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Evacuar la zona de peligro, consultar a un experto. Ventilación. Recoger en la medida de lo posible el líquido que se derrama y el ya derramado en recipientes herméticos. Eliminar el líquido derramado con agua abundante, eliminar el residuo con agua abundante. (Protección personal adicional: traje de protección completa incluyendo equipo autónomo de respiración).	Separado de oxidantes fuertes, ácidos fuertes. Mantener en lugar frío. Ventilación a ras del suelo y techo. Mantener en una habitación bien ventilada.	Envase hermético, irrompible. Colocar el envase frágil dentro de un recipiente irrompible cerrado. 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 Grupo de Envasado NU: II CE:



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

Fichas Internacionales de Seguridad Química

BUTILAMINA

ICSC: 0374

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 El vapor es más denso que el aire y puede extenderse a ras del suelo; posible ignición en punto distante.</p> <p>PELIGROS QUIMICOS Por combustión, formación de monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno. Reacciona con oxidantes fuertes y ácidos.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV: 5 ppm; 15 mg/m³ 'C' (piel) (ACGIH 1990-1991). PDK: 10 mg/m³ 80 (URSS 19##)</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 En la 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 de los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La sustancia puede tener efectos sobre pulmones y sistema nervioso, dando lugar a edema pulmonar y narcosis.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA El líquido desengrasa la piel.</p>
	<p>PROPIEDADES FISICAS</p> <p>Punto de ebullición: 77.8°C Punto de fusión: -50°C Densidad relativa (agua = 1): 0.74 Solubilidad en agua: Miscible Presión de vapor, kPa a 20°C: 10.9</p>	<p>Densidad relativa de vapor (aire = 1): 2.52 Punto de inflamación: -12°C Temperatura de autoignición: 312°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 1.7-9.8 Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 0.97</p>
DATOS AMBIENTALES		
NOTAS		
El valor límite de exposición laboral aplicable no debe superarse en ningún momento de la exposición en el trabajo. Enjuagar la ropa contaminada con agua abundante (peligro de incendio).		
INFORMACION ADICIONAL		
FISQ: 2-035 BUTILAMINA		
ICSC: 0374		BUTILAMINA
© 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).