

Fichas Internacionales de Seguridad Química

TRIBUTILAMINA

ICSC: 1048



TRIBUTILAMINA
tri-n-Butilamina
N,N-Dibutil-1-butanamina
(CH₃CH₂CH₂CH₂)₃N
Masa molecular: 185.3

Nº CAS 102-82-9
Nº RTECS YA3500000
Nº ICSC 1048
Nº NU 2542



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, AFFF, espuma, dióxido de carbono.
EXPLOSION	Por encima de 86°C: Pueden formarse mezclas explosivas vapor/ aire.	Por encima de 86°C: Sistema cerrado, ventilación.	
EXPOSICION		¡EVITAR TODO CONTACTO!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
• INHALACION	Sensación de quemazón, tos, jadeo.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo y proporcionar asistencia médica.
• PIEL	Enrojecimiento, dolor, ampollas.	Guantes protectores y traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar la piel con agua abundante o ducharse y proporcionar asistencia médica.
• OJOS	Enrojecimiento, dolor, quemaduras profundas 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.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Dar a beber agua abundante y proporcionar asistencia médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Recoger el líquido procedente de la fuga en recipientes precintables. Neutralizar con precaución el líquido derramado. Eliminarlo a continuación con agua abundante. (Protección personal adicional: traje de protección completo incluyendo equipo autónomo de respiración).	Separado de oxidantes fuertes, cidos fuertes, alimentos y piensos.	No transportar con alimentos y piensos. Clasificación de Peligros NU: 8 Grupo de Envasado NU: III

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 1048

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

TRIBUTILAMINA

ICSC: 1048

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Líquido higroscópico entre incoloro y amarillo, de olor característico.</p> <p>PELIGROS FISICOS El vapor es más denso que el aire.</p> <p>PELIGROS QUIMICOS La sustancia se descompone al arder, produciendo humos tóxicos y corrosivos, incluyendo óxidos de nitrógeno. La sustancia es una base débil. Reacciona violentamente con oxidantes.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV no establecido.</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor 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. Corrosiva por ingestión.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</p>
---	--	--

PROPIEDADES FISICAS	<p>Punto de ebullición: 216-217°C Punto de fusión: -70°C Densidad relativa (agua = 1): 0.8 Solubilidad en agua: Ninguna. Presión de vapor, Pa a 25°C: 38.7 Densidad relativa de vapor (aire = 1): 6.4</p>	<p>Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.0 Punto de inflamación: 86°C (o.c.) Temperatura de autoignición: 210°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 1.4-6 Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 1.52</p>
----------------------------	--	---

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

NOTAS

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-80G16
 Código NFPA: H 3; F 2; R 0;

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 5-191 TRIBUTILAMINA	
---------------------------	--

ICSC: 1048	© CCE, IPCS, 1994	TRIBUTILAMINA
------------	-------------------	---------------

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).
-------------------------------	--