

Fichas Internacionales de Seguridad Química

BENCENOTIOL

ICSC: 0463



BENCENOTIOL

Tiofenol

Mercaptobenceno

Fenil mercaptano

C_6H_6S/C_6H_5SH

Masa molecular: 110.2

Nº CAS 108-98-5

Nº RTECS DC0525000

Nº ICSC 0463

Nº NU 2337



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Inflamable. Desprende humos tóxicos en caso de incendio.	Evitar llama abierta, NO producir chispas y NO fumar.	Polvos, AFFF, espuma, dióxido de carbono.
EXPLOSION	Por encima de 55°C: pueden formarse mezclas explosivas vapor/ aire.	Por encima de 55°C: sistema cerrado, ventilación y equipo eléctrico a prueba de explosiones.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones por pulverización con agua.
EXPOSICION			
• INHALACION	Dolor de cabeza, tos, dificultad respiratoria.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo y someter a atención médica.
• PIEL	Enrojecimiento, dolor.	Guantes protectores.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse y solicitar atención médica.
• OJOS	Enrojecimiento, dolor.	Gafas ajustadas de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después consultar a un médico.
• INGESTION	Náusea, dolor de garganta.	No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca y someter a atención médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Recoger el líquido procedente de la fuga en recipientes herméticos; absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. (Protección personal adicional: traje de protección completa incluyendo equipo autónomo de respiración).	Separado de alimentos y piensos, separado de ácidos fuertes.	NO transportar con alimentos y piensos. Clasificación de Peligros NU: 6.1 Riesgos Subsidiarios NU: 3 Grupo de Envasado NU: II

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0463

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

BENCENOTIOL

ICSC: 0463

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Líquido entre incoloro y blanco, con olor característico.</p> <p>PELIGROS FISICOS</p> <p>PELIGROS QUIMICOS La sustancia se descompone al calentar intensamente produciendo humos tóxicos (óxidos de azufre y monóxido de carbono). Reacciona con ácidos para formar humos tóxicos (óxidos de azufre).</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA): 0.5 ppm; 2.3 mg/m³ (ACGIH 1990-1991).</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 En la evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar bastante rápidamente una concentración nociva en el aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La sustancia puede tener efectos sobre el sistema nervioso.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis.</p>
--	---	--

PROPIEDADES FISICAS	<p>Punto de ebullición: 168°C Punto de fusión: -15°C Densidad relativa (agua = 1): 1.07 Solubilidad en agua: Ninguna Presión de vapor, kPa a 18°C: 0.13</p>	<p>Densidad relativa de vapor (aire = 1): 3.8 Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.00 Punto de inflamación: <55°C Temperatura de autoignición: (véanse Notas)°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: (véanse Notas)</p>
----------------------------	---	---

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

NOTAS

La temperatura de autoignición no se encuentra referenciada en la bibliografía. No se encuentran referenciadas en la bibliografía los límites de explosividad. Los productos de calidad técnica generalmente están contaminados con sulfuro de carbono, el cual reduce el punto de inflamación. Tarjeta de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-61G04

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 1-035 BENCENETIOL	
-------------------------	--

ICSC: 0463	© CCE, IPCS, 1994	BENCENOTIOL
-------------------	-------------------	--------------------

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