

Fichas Internacionales de Seguridad Química

BENZOFURANO

ICSC: 0388



2,3-Benzofurano
Cumarona
C₈H₆O

Masa molecular: 118.1

Nº CAS 271-89-6
Nº RTECS DF6423800
Nº ICSC 0388
Nº NU 1993



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Inflamable.	Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar.	Espuma, polvo, dióxido de carbono.
EXPLOSION	Por encima de 56°C pueden formarse mezclas explosivas vapor/aire.	Por encima de 56°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!	
• INHALACION	Véanse: EFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA.		
• PIEL			
• OJOS			
• INGESTION			

DERRAMES Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Eliminar todas las fuentes de ignición. Recoger el líquido procedente de la fuga en recipientes tapados. NO verterlo al alcantarillado. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente.	A prueba de incendio. Mantener en lugar fresco. Bien cerrado.	NU (transporte): Ver pictograma en cabecera. Clasificación de Peligros NU: 3 Riesgos Subsidiarios NU: III CE: No clasificado

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0388

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

BENZOFURANO

ICSC: 0388

D
A
T
O
S
I
M
P
O
R
T
A
N
T
E
S

ESTADO FISICO; ASPECTO

Líquido incoloro, oleoso, de olor característico.

PELIGROS QUIMICOS

La sustancia polimerizará lentamente a temperatura ambiente, pero más rápidamente bajo la influencia de catálisis ácida y/o de calor..

LIMITES DE EXPOSICION

TLV no establecido.
MAK no establecido.

VIAS DE EXPOSICION

La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol

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.

EFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA

La sustancia puede afectar al riñón y al hígado. Esta sustancia es posiblemente carcinógena para los seres humanos.

PROPIEDADES FISICAS

Punto de ebullición: 174°C
Punto de fusión: <-18°C
Densidad relativa (agua = 1): 1.09
Solubilidad en agua: ninguna

Presión de vapor, kPa a 25°C: 0.06
Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.00
Punto de inflamación: 56°C
Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 2.67

DATOS AMBIENTALES

La sustancia es nociva para los organismos acuáticos. Se aconseja firmemente impedir que el producto químico se incorpore al ambiente.

NOTAS

No se encuentran referenciados en la bibliografía los límites de explosividad. Los datos disponibles sobre efectos de esta sustancia en la salud humana son insuficientes, por consiguiente, debe procederse con gran cuidado. NO llevar a casa la ropa de trabajo.

INFORMACION ADICIONAL

Los valores LEP pueden consultarse en línea en la siguiente dirección:
<http://www.mtas.es/insht/practice/vlas.htm>

Última revisión IPCS: 2001
Traducción al español y actualización de valores límite y etiquetado: 2003
FISQ: 6-034

ICSC: 0388

BENZOFURANO

© 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.