

BENZOTRIAZOL

ICSC: 1091



1H-Benzotriazol
1,2,3-Triazaindeno
1,2,3-Benzotriazol
Azimidobenceno
 $C_6H_5N_3$

Masa molecular: 119.1

Nº CAS 95-14-7

Nº RTECS DM1225000

Nº ICSC 1091

TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible.	Evitar las llamas.	Agua pulverizada.
EXPLOSION	Las partículas finamente dispersas forman mezclas explosivas en el aire.	Evitar el depósito del polvo; sistema cerrado, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosión del polvo.	
EXPOSICION		¡EVITAR LA DISPERSION DEL POLVO! ¡HIGIENE Estricta!	
• INHALACION		Extracción localizada.	Aire limpio, reposo.
• PIEL		Guantes protectores. Traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
• OJOS	Enrojecimiento. Dolor.	Gafas de protección de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.
• INGESTION		No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. Dar a beber agua abundante. Proporcionar asistencia médica.

DERRAMES Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente; si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. Recoger cuidadosamente el residuo, trasladarlo a continuación a un lugar seguro. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. (Protección personal adicional: respirador de filtro P1 contra partículas inertes).	Bien cerrado.	NU (transporte): No clasificado CE: No clasificado

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 1091

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

BENZOTRIAZOL

ICSC: 1091

D
A
T
O
S

I
M
P
O
R
T
A
N
T
E
S**ESTADO FISICO; ASPECTO**

Polvo cristalino de blanco a marrón.

PELIGROS FISICOS

Es posible la explosión del polvo si se encuentra mezclado con el aire en forma pulverulenta o granular.

PELIGROS QUIMICOS

La sustancia se descompone al calentarla intensamente, produciendo gases tóxicos incluyendo anilina y nitrobenzeno. La disolución en agua es un ácido débil. Puede explotar al destilar al vacío.

LIMITES DE EXPOSICION

TLV no establecido.

MAK: IIb (No es posible establecer un valor con los datos actuales) (DFG 2003).

VIAS DE EXPOSICION

La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol y por ingestión.

RIESGO DE INHALACION

La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración molesta de partículas en el aire.

EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION

La sustancia irrita los ojos.

EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA

El contacto prolongado o repetido puede producir sensibilización de la piel.

PROPIEDADES FISICAS

Punto de ebullición a 2 kPa: 204°C

Punto de sublimación: 200°C

Se descompone por debajo del punto de ebullición a 260°C

Punto de fusión: 98.5°C

Densidad: 1.36 g/cm³

Solubilidad en agua, g/100 ml: 2 (moderada)

Presión de vapor, Pa a 20°C: 5

Punto de inflamación: 190-195°C o.c.

Temperatura de autoignición: 210°C

DATOS AMBIENTALES

La sustancia es nociva para los organismos acuáticos.

NOTAS

Los efectos de la exposición de ésta sustancia no han sido investigados adecuadamente. Cobratec #99, U-6233 son nombres comerciales.

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: 6-036

ICSC: 1091

BENZOTRIAZOL

© 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.