

Fichas Internacionales de Seguridad Química

2,2',2''-NITRILO-3-TRIETANOL

ICSC: 1034



Trietanolamina
 $C_6H_{15}NO_3 / (CH_2OHCH_2)_3N$
 Masa molecular: 149.2

Nº ICSC 1034
 Nº CAS 102-71-6
 Nº RTECS KL9275000

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.	Agua en grandes cantidades, espuma resistente al alcohol, polvo, dióxido de carbono.
EXPLOSION			
EXPOSICION		¡EVITAR LA FORMACION DE NIEBLA DEL PRODUCTO!	
• INHALACION	Tos. Dolor de garganta.	Extracción localizada. Ventilación.	Aire limpio, reposo.
• PIEL	Enrojecimiento.	Guantes protectores.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
• OJOS	Enrojecimiento.	Gafas ajustadas 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.	Dar a beber agua abundante.

DERRAMES Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Recoger el líquido procedente de la fuga en recipientes tapados. Eliminarlo a continuación con agua abundante.	Separado de oxidantes. Bien cerrado. Mantener en lugar seco.	NU (transporte): No clasificado. CE: No clasificado.

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 1034

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

2,2',2"-NITRILO-3-TRIETANOL

ICSC: 1034

D
A
T
O
S

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

Líquido higroscópico viscoso, incoloro, o cristales, de olor característico.

PELIGROS QUIMICOS:

La sustancia es una base débil. Reacciona con oxidantes. La sustancia se descompone al arder, produciendo humos tóxicos y corrosivos, incluyendo óxidos de nitrógeno.

LIMITES DE EXPOSICION:TLV: 5 mg/m³ como TWA; (ACGIH 2003).
MAK: Sh (sensibilización cutánea) (DFG 2003).**VIAS DE EXPOSICION:**

La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol.

RIESGO DE INHALACION:

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

EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION:

La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio.

EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA:

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

PROPIEDADES FISICASPunto de ebullición: 335.4°C
Punto de fusión: 21.6°C
Densidad relativa (agua = 1): 1.1
Solubilidad en agua: miscible
Presión de vapor, Pa a 25°C: <1
Densidad relativa de vapor (aire = 1): 5.1Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.0
Punto de inflamación: 179°C
Temperatura de autoignición: 324°C
Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 3.6 - 7.2
Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: -2.3**DATOS AMBIENTALES****NOTAS**

Código NFPA: H 2; F 1; R 1;

INFORMACION ADICIONALLos valores LEP pueden consultarse en línea en la siguiente dirección: <http://www.mtas.es/insht/practice/vlas.htm>Última revisión IPCS: 2003
Traducción al español y actualización de valores límite y etiquetado: 2003
FISQ: 5-141

ICSC: 1034

2,2',2"-NITRILO-3-TRIETANOL

© 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.