

1,2-DIBROMO-3-CLOROPROPANO

ICSC: 0002

Octubre 2002

CAS: 96-12-8 3-Cloro-1,2-dibromopropano
 RTECS: TX8750000 DBCP
 NU: 2872 1-Cloro-2,3-dibromopropano
 CE Índice Anexo I: 602-021-00-6 C₃H₅Br₂Cl
 CE / EINECS: 202-479-3 Masa molecular: 236.4



TIPO DE PELIGRO / EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible. Los preparados líquidos que contengan disolventes orgánicos pueden ser inflamables. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.	Evitar las llamas.	Polvo, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono,
EXPLOSIÓN	Por encima de 77°C pueden formarse mezclas explosivas vapor/aire.	Por encima de 77°C, sistema cerrado, ventilación.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.
EXPOSICIÓN		¡EVITAR TODO CONTACTO! ¡EVITAR LA FORMACION DE NIEBLA DEL PRODUCTO! ¡EVITAR LA EXPOSICION DE MUJERES (EMBARAZADAS)!	¡CONSULTAR AL MÉDICO EN TODOS LOS CASOS!
Inhalación	Sensación de quemazón. Tos. Dolor de garganta. Dolor de cabeza. Jadeo. Debilidad.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Proporcionar asistencia médica.
Piel	Enrojecimiento.	Guantes de protección. Traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar y lavar la piel con agua y jabón. Proporcionar asistencia médica.
Ojos	Enrojecimiento. Dolor.	Gafas ajustadas de seguridad, 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), después proporcionar asistencia médica.
Ingestión	Sensación de quemazón. Dolor de garganta. Náuseas. Vómitos.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. Dar a beber agua abundante. Proporcionar asistencia médica.

DERRAMES Y FUGAS	ENVASADO Y ETIQUETADO
Evacuar la zona de peligro. Consultar a un experto. Ventilar. Recoger, en la medida de lo posible, el líquido que se derrama y el ya derramado en recipientes herméticos. Absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. (Protección personal adicional: traje de protección completa incluyendo equipo autónomo de respiración).	Envase irrompible; colocar el envase frágil dentro de un recipiente irrompible cerrado. No transportar con alimentos y piensos. Clasificación UE Símbolo: T R: 45-46-60-25-48/20/22-52/53 S: 53-45-61 Nota: E Clasificación NU Clasificación de Peligros NU: 6.1 Grupo de Envasado NU: III

RESPUESTA DE EMERGENCIA	ALMACENAMIENTO
Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-61GT1-III Código NFPA: H 2; F 1; R 1;	Separado de alimentos y piensos, metales como aluminio o magnesio. Bien cerrado.

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © CE, IPCS, 2005



1,2-DIBROMO-3-CLOROPROPANO

ICSC: 0002

DATOS IMPORTANTES

ESTADO FÍSICO; ASPECTO

Líquido incoloro, de olor acre. Líquido grado técnico: de ámbar a marrón oscuro

PELIGROS FÍSICOS

El vapor es más denso que el aire y puede extenderse a ras del suelo; posible ignición en punto distante.

PELIGROS QUÍMICOS

La sustancia se descompone al calentarla intensamente (rebasando el punto de ebullición) y al arder, produciendo humos tóxicos, incluyendo bromuro de hidrógeno, cloruro de hidrógeno. Reacciona con aluminio, magnesio, estaño y sus aleaciones en presencia de agua. Ataca algunas formas de caucho y revestimientos.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN

TLV no establecido.
MAK: absorción dérmica; Cancerígeno clase: 2; Mutágeno clase: 2; (DFG 2002).

VÍAS DE EXPOSICIÓN

La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor a través de la piel y por ingestión.

RIESGO DE INHALACIÓN

Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar muy rápidamente una concentración nociva en el aire.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN

La sustancia irrita los ojos la piel y el tracto respiratorio. La sustancia puede causar efectos en sistema nervioso central y riñón, dando lugar a alteraciones funcionales. La exposición podría causar disminución del estado de alerta.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN PROLONGADA O REPETIDA

La sustancia puede afectar al hígado, pulmón, riñón y testículos, dando lugar a alteraciones funcionales y alteraciones del tejido. Esta sustancia es posiblemente carcinógena para los seres humanos. Produce graves alteraciones en la reproducción humana.

PROPIEDADES FÍSICAS

Punto de ebullición (se descompone): 196°C
Punto de fusión: 6,7°C
Densidad relativa (agua = 1): 2,1
Solubilidad en agua: muy escasa
Presión de vapor, kPa a 20°C: 0,1

Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.01
Punto de inflamación: 77°C
Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 2,96

DATOS AMBIENTALES

La sustancia es nociva para los organismos acuáticos.

NOTAS

Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. Estabilizadores o inhibidores añadidos pueden influir sobre las propiedades toxicológicas de esta sustancia; consultar a un experto. Los disolventes usados en formulaciones comerciales pueden modificar las propiedades físicas y toxicológicas. NO llevar a casa la ropa de trabajo.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Límites de exposición profesional (INSHT 2011):

C1B (Sustancia carcinogénica de categoría 1B). M1B (Sustancia mutagénica de categoría 1B).

Notas: Sustancia tóxica para la reproducción humana de categoría 1A. Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, comercialización o al uso especificadas en el Reglamento REACH.

NOTA LEGAL

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.