

1-BROMOPROPANO

ICSC: 1332 (Octubre 2004)

Bromuro de n-propilo
Bromuro de propilo

CAS: 106-94-5

N° ONU: 2344

CE: 203-445-0

	PELIGROS	PREVENCIÓN	LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO Y EXPLOSIÓN	Altamente inflamable. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.	Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar.	Usar agua pulverizada, polvo, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono. En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.

¡EVITAR TODO CONTACTO!

	SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS
Inhalación	Tos. Dolor de garganta. Somnolencia.	Usar ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Proporcionar asistencia médica.
Piel		Guantes de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
Ojos	Enrojecimiento. Dolor.	Utilizar gafas de protección.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.
Ingestión		No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca.

DERRAMES Y FUGAS**CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO**

Protección personal: respirador con filtro para gases y vapores orgánicos adaptado a la concentración de la sustancia en el aire. Eliminar toda fuente de ignición. Recoger, en la medida de lo posible, el líquido que se derrama y el ya derramado en recipientes precintables. Absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte. A continuación, almacenar y eliminar el residuo conforme a la normativa local. NO verterlo en el alcantarillado.

Conforme a los criterios del GHS de la ONU

Transporte**Clasificación ONU**

Clase de Peligro ONU: 3; Grupo de Embalaje/Envase ONU: II

ALMACENAMIENTO

A prueba de incendio. Separado de oxidantes fuertes y bases fuertes.

ENVASADO

Organización
Internacional
del Trabajo



Organización
Mundial de la Salud

La información original ha sido preparada en inglés por un grupo internacional de expertos en nombre de la OIT y la OMS, con la asistencia financiera de la Comisión Europea.
© OIT y OMS 2018



European
Commission

INFORMACIÓN FÍSICO-QUÍMICA

Estado físico; aspecto

LÍQUIDO INCOLORO.

Peligros físicos

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

Peligros químicos

Se descompone al arder. Esto produce gases tóxicos incluyendo bromuro de hidrógeno. Reacciona con bases fuertes y oxidantes fuertes.

Fórmula: C₃H₇Br / CH₃CH₂CH₂Br

Masa molecular: 123.0

Punto de ebullición: 71.0°C

Punto de fusión: -110°C

Densidad relativa (agua = 1): 1.35

Solubilidad en agua, g/100ml a 20°C: 0.25

Presión de vapor, kPa a 18°C: 13.3

Densidad relativa de vapor (aire = 1): 4.3

Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.4

Punto de inflamación: -10°C c.c.

Temperatura de autoignición: 490°C

Coefficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 2.1

EXPOSICIÓN Y EFECTOS SOBRE LA SALUD

Vías de exposición

La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor.

Efectos de exposición de corta duración

La sustancia irrita los ojos y el tracto respiratorio. La sustancia puede afectar al sistema nervioso central. Esto puede dar lugar a disminución del estado de alerta.

Riesgo de inhalación

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

Efectos de exposición prolongada o repetida

La experimentación animal muestra que esta sustancia posiblemente cause efectos tóxicos en el desarrollo o la reproducción humana.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN LABORAL

TLV: 0.1 ppm como TWA; A3 (cancerígeno animal).

MAK: absorción dérmica (H); cancerígeno: categoría 2

MEDIO AMBIENTE

NOTAS

INFORMACIÓN ADICIONAL

- Límites de exposición profesional (INSHT 2017):

VLA-ED: 10 ppm

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

- N° de índice (clasificación y etiquetado armonizados conforme al Reglamento CLP de la UE): 602-019-00-5

- **Clasificación UE**

Pictograma: T, F; R: 60-11-36/37/38-18/20-63-67; S: 53-45