

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

## BROMOFORMO

ICSC: 0108



BROMOFORMO  
Tribromometano  
Tribromuro de metilo  
CHBr<sub>3</sub>

Masa molecular: 252.7

Nº CAS 75-25-2  
Nº RTECS PB5600000  
Nº ICSC 0108  
Nº NU 2515  
Nº CE 602-007-00-X



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	No combustible. En caso de incendio: se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.		En caso de incendio en el entorno: están permitidos todos los agentes extintores.
<b>EXPLOSION</b>			En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.
<b>EXPOSICION</b>		¡HIGIENE ESTRICTA!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
• <b>INHALACION</b>	Enrojecimiento de la cara, salivación, movimientos incoordinados, convulsiones, tos, vértigo, dolor de cabeza, dificultad respiratoria, pérdida de memoria, shock, pérdida del conocimiento (síntomas no inmediatos).	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, posición de semiincorporado, respiración artificial si estuviera indicada y proporcionar asistencia médica.
• <b>PIEL</b>	¡PUEDE ABSORBERSE! Enrojecimiento (para mayor información, véase Inhalación).	Guantes protectores y traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar y lavar la piel con agua y jabón y proporcionar asistencia médica.
• <b>OJOS</b>	Enrojecimiento, dolor.	Gafas de protección 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) y proporcionar asistencia médica.
• <b>INGESTION</b>	Sensación de quemazón (para mayor información, véase Inhalación).	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca y proporcionar asistencia médica.

**DERRAMAS Y FUGAS**

**ALMACENAMIENTO**

**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 precintables, absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. NO verterlo al alcantarillado. (Protección personal adicional: traje de protección completa incluyendo equipo autónomo de respiración).

Separado de bases fuertes, oxidantes, metales y alimentos y piensos. Mantener en la oscuridad. Ventilación a ras del suelo. Almacenar solamente si está estabilizado.

No transportar con alimentos y piensos.  
 símbolo T  
 símbolo N  
 R: 23-36/38-51/53  
 S: (1/2-)28-45-61  
 Clasificación de Peligros NU: 6.1  
 Grupo de Envasado NU: III  
 IMO: Contaminante marino.  
 CE:



**VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE**

ICSC: 0108

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión de las Comunidades Europeas © CCE, IPCS, 1994

**Fichas Internacionales de Seguridad Química**

**BROMOFORMO**

ICSC: 0108

<b>D A T O S  I M P O R T A N T E S</b>	<p><b>ESTADO FISICO; ASPECTO</b>          Líquido incoloro, de olor característico que vira a amarillo por exposición a la luz y al aire.</p> <p><b>PELIGROS FISICOS</b></p> <p><b>PELIGROS QUIMICOS</b>          La sustancia se descompone al calentarla intensamente produciendo humos tóxicos y corrosivos, conteniendo bromuro de hidrógeno y bromo. La sustancia es moderadamente ácida, reacciona violentamente con bases y es corrosiva para la mayoría de los metales. Reacciona con metales alcalinos, aluminio en polvo, cinc, magnesio y acetona en condiciones básicas, originando peligro de incendio y explosión. Ataca a algunas formas de plásticos, cauchos y recubrimientos. Incompatible con sodio, potasio, calcio, aluminio en polvo, cinc, magnesio, caústicos fuertes, aleación de sodio-potasio, acetona e hidróxido potásico.</p> <p><b>LIMITES DE EXPOSICION</b>          TLV (como TWA): 0.5 ppm; 5.2 mg/m<sup>3</sup> (piel) (ACGIH 1993-1994).</p>	<p><b>VIAS DE EXPOSICION</b>          La sustancia se puede absorber por inhalación y a través de la piel.</p> <p><b>RIESGO DE INHALACION</b>          Por evaporación de esta sustancia a 20°C, se puede alcanzar muy rápidamente una concentración nociva en el aire.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION</b>          Lacrimógeno. La sustancia irrita el tracto respiratorio, los ojos y la piel. La sustancia puede causar efectos en el sistema nervioso central y el hígado, dando lugar a alteraciones funcionales.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</b>          El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis. La sustancia puede afectar al sistema nervioso central y al hígado, dando lugar a lesiones en los tejidos. Se han detectado tumores en experimentación animal, pero este resultado puede ser no extrapolable al hombre.</p>
	<p><b>PROPIEDADES FISICAS</b></p> <p>Punto de ebullición: 149-152°C          Punto de fusión: 8.3°C          Densidad relativa (agua = 1): 2.9          Solubilidad en agua, g/100 ml a 20°C: 0.1</p>	<p>Presión de vapor, kPa a 20°C: 0.7          Densidad relativa de vapor (aire = 1): 8.7          Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.05          Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 2.38</p>
<p><b>DATOS AMBIENTALES</b></p> <p>Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención especial a los organismos acuáticos. Se aconseja firmemente impedir que el producto químico se incorpore al ambiente.</p>		

**NOTAS**

Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. La adición de estabilizadores o inhibidores podría influir sobre las propiedades toxicológicas de esta sustancia; consultar a un experto. NO llevar a casa la ropa de trabajo.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-889  
 Código NFPA: H 2; F 0; R 1;

**INFORMACION ADICIONAL**

FISQ: 3-034 BROMOFORMO

**ICSC: 0108****BROMOFORMO**

© CCE, IPCS, 1994

**NOTA LEGAL  
IMPORTANTE:**

Ni la CCE ni la IPCS ni sus representantes son responsables del posible uso de esta información. Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. La versión española incluye el etiquetado asignado por la clasificación europea, actualizado a la vigésima adaptación de la Directiva 67/548/CEE traspuesta a la legislación española por el Real Decreto 363/95 (BOE 5.6.95).

© INSHT