

Fichas Internacionales de Seguridad Química

1,2-DIBROMOETANO

ICSC: 0045



1,2-DIBROMOETANO

Dibromuro de etileno

$\text{Br}(\text{CH}_2)_2\text{Br}/\text{C}_2\text{H}_4\text{Br}_2$

Masa molecular: 187.9

Nº CAS 106-93-4

Nº RTECS KH9275000

Nº ICSC 0045

Nº NU 1605

Nº CE 602-010-00-6



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	No combustible. Combustible en condiciones específicas. Desprende humos (o gases) tóxicos o irritantes en caso de incendio.		En caso de incendio en el entorno: están permitidos todos los agentes extintores.
EXPLOSION	Riesgo de incendio y explosión en contacto con polvos metálicos; véanse Peligros Químicos.		
EXPOSICION		¡EVITAR TODO CONTACTO!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
• INHALACION	Sensación de quemazón, tos, dificultad respiratoria, jadeo, pérdida del conocimiento.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, posición de semiincorporado, respiración artificial si estuviera indicada y proporcionar asistencia médica.
• PIEL	¡PUEDE ABSORBERSE! Dolor, enrojecimiento, ampollas.	Guantes protectores y traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse y proporcionar asistencia médica.
• OJOS	Dolor, enrojecimiento, quemaduras profundas graves.	Pantalla facial 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.
• INGESTION	Calambres abdominales, confusión, diarrea, dolor de cabeza (para mayor información véase Inhalación).		

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Evacuar la zona de peligro. Consultar a un experto. 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 seca 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).	Separado de oxidantes fuertes, bases fuertes, metales en forma de polvo y alimentos y piensos (véase Peligros Químicos). Mantener en lugar seco y oscuro. Ventilación a ras del suelo.	No transportar con alimentos y piensos. símbolo T símbolo N R: 45-23/24/25-36/37/38-51/53 S: 53-45-61 Nota: E Clasificación de Peligros NU: 6.1 Grupo de Envasado NU: II IMO: contaminante marino. CE:




ICSC: 0045

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

1,2-DIBROMOETANO

ICSC: 0045

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Líquido incoloro, de olor característico.</p> <p>PELIGROS FISICOS</p> <p>PELIGROS QUIMICOS En contacto con superficies calientes o con llamas esta sustancia se descompone formando humos tóxicos y corrosivos de bromuro de hidrógeno y bromo. La sustancia se descompone lentamente bajo la influencia de la luz y la humedad, produciendo humos corrosivos de bromuro de hidrógeno. Reacciona vigorosamente con polvo de aluminio o magnesio, metales tales como sodio, potasio y calcio, bases y oxidantes fuertes, originando peligro de incendio y explosión. Ataca a las grasas, al caucho, algunos plásticos y recubrimientos.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV: A2 piel (ACGIH 1993-1994).</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor, a través de la piel y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar muy rápidamente una concentración nociva en el aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION CORTA La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La sustancia puede causar efectos en el sistema nervioso central, dando lugar a una disminución del conocimiento.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA Los pulmones pueden resultar afectados por la exposición prolongada o repetida, dando lugar a bronquitis. La sustancia puede afectar al hígado y al riñón. Esta sustancia es probablemente carcinógena para los seres humanos. La experimentación animal muestra que esta sustancia posiblemente cause efectos tóxicos en la reproducción humana.</p>
	<p>PROPIEDADES FISICAS</p> <p>Punto de ebullición: 131°C Punto de fusión: 10°C Densidad relativa (agua = 1): 2.2 Solubilidad en agua, g/100 ml a 20°C: Escasa</p>	<p>Presión de vapor, kPa a 20°C: 1.5 Densidad relativa de vapor (aire = 1): 6.5 Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.08 Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 1.93</p>
<p>DATOS AMBIENTALES</p>	<p>Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención especial al agua.</p>	

NOTAS

Está indicado un examen médico periódico dependiendo del grado de exposición.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-802
Código NFPA: H 3; F 0; R 0;

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 3-079 1,2- DIBROMOETANO

ICSC: 0045

1,2-DIBROMOETANO

© 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).

