

Fichas Internacionales de Seguridad Química

TRICLOROETILENO

ICSC: 0081



TRICLOROETILENO
1,1,2-Tricloroetileno
Tricloroetano
Tricloruro de etileno
 $C_2HCl_3/CICH=CCl_2$
Masa molecular: 131.4

Nº CAS 79-01-6
Nº RTECS KX4550000
Nº ICSC 0081
Nº NU 1710
Nº CE 602-027-00-9



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible en condiciones específicas (véanse Notas).		En caso de incendio en el entorno: están permitidos todos los agentes extintores.
EXPLOSION	Riesgo de incendio y explosión (véanse Riesgos Químicos).		En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.
EXPOSICION			
• INHALACION	Vértigo, somnolencia, dolor de cabeza, debilidad, pérdida del conocimiento.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicada y proporcionar asistencia médica.
• PIEL	Piel seca, enrojecimiento.	Guantes protectores.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
• OJOS	Enrojecimiento, dolor.	Gafas de protección de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y después proporcionar asistencia médica.
• INGESTION	Dolor abdominal (para mayor información véase Inhalación).	No comer, ni beber ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de comer.	Enjuagar la boca, NO provocar el vómito, dar a beber agua abundante, reposo.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
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. (Protección personal adicional: equipo autónomo de respiración).	Separado de metales (véanse Riesgos Químicos), bases fuertes, alimentos y piensos. Mantener en lugar seco y oscuro. Ventilación a ras del suelo.	No transportar con alimentos y piensos. IMO: Contaminante Marino símbolo Xn R: 40-52/53 S: (2-)23-36/37-61 Clasificación de Peligros NU: 6.1 Grupo de Envasado NU: III



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0081

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

TRICLOROETILENO

ICSC: 0081

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>RIESGOS FISICOS El vapor es más denso que el aire . Como resultado del flujo, agitación, etc., se pueden generar cargas electrostáticas.</p> <p>RIESGOS QUIMICOS En contacto con superficies calientes o con llamas esta sustancia se descompone formando humos tóxicos y corrosivos de fosgeno, cloruro de hidrógeno y cloro. La sustancia se descompone en contacto con bases fuertes, produciendo dicloroacetileno, que aumenta el peligro de incendio. Reacciona violentamente con metales tales como litio, magnesio, aluminio, titanio, bario y sodio. Se descompone lentamente por acción de la luz en presencia de humedad, originándose cloruro de hidrógeno.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA): 50 ppm A5; 269 mg/m³ A5 (ACGIH 1993-1994). TLV (como STEL): 100 ppm A5; 537 mg/m³ A5 (ACGIH 1993-1994).</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación, a través de la piel y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar bastante rápidamente una concentración nociva en el aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION CORTA La sustancia irrita los ojos y la piel. La ingestión del líquido puede originar aspiración dentro de los pulmones con riesgo de neumonitis química. La sustancia puede causar efectos en el sistema nervioso central. La exposición podría causar disminución de la consciencia.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis. La sustancia puede afectar al hígado y al riñón (véanse Notas).</p>
---	--	---

PROPIEDADES FISICAS	<p>Punto de ebullición: 87°C Punto de fusión: -73°C Densidad relativa (agua = 1): 1.5 Solubilidad en agua, g/100 ml a 20°C: 0.1 Presión de vapor, kPa a 20°C: 7.8</p>	<p>Densidad relativa de vapor (aire = 1): 4.5 Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.3 Temperatura de autoignición: 410°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 8-10.5 Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 2.42</p>
----------------------------	---	---

DATOS AMBIENTALES	<p>Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención especial a los organismos acuáticos.</p>	
--------------------------	---	---

NOTAS

Bajo ciertas condiciones pueden desarrollarse mezclas combustibles vapor/aire difíciles de inflamar. El consumo de bebidas alcohólicas aumenta el efecto nocivo. Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. La alerta por el olor es insuficiente. NO utilizar cerca de un fuego, una superficie caliente o mientras se trabaja en soldadura. El producto en grado técnico puede contener estabilizadores carcinogénicos.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-723
Código NFPA: H 2; F 1; R 0;

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 3-191 TRICLOROETILENO

ICSC: 0081

TRICLOROETILENO

© 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).

