

Fichas Internacionales de Seguridad Química

1,2-DICLOROETANO

ICSC: 0250



1,2-DICLOROETANO
 Dicloruro de etileno
 Cloruro de etileno
 Sim-dicloroetano
 $\text{ClCH}_2\text{CH}_2\text{Cl}/\text{C}_2\text{H}_4\text{Cl}_2$
 Masa molecular: 98.96


Nº CAS 107-06-2
 Nº RTECS KI0525000
 Nº ICSC 0250
 Nº NU 1184
 Nº CE 602-012-00-7



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Altamente inflamable. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.	Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar.	Polvo, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono.
	Las mezclas vapor/aire son explosivas.	Sistema cerrado, ventilación, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosión. Evitar la generación de cargas electrostáticas (por ejemplo, mediante conexión a tierra). NO utilizar aire comprimido para llenar, vaciar o manipular. En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.	
		EXPOSICION	¡EVITAR TODO CONTACTO! ¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
		• INHALACION Dolor abdominal, tos, vértigo, somnolencia, dolor de cabeza y garganta, náuseas, vómitos, pérdida del conocimiento. Síntomas no inmediatos (véanse Notas).	Aire limpio, reposo, posición de semiincorporado, respiración artificial si estuviera indicada y proporcionar asistencia médica.

EXPLOSION

<p>• PIEL</p>	<p>Enrojecimiento. Guantes protectores.</p>	<p>Quitar las ropas contaminadas. Aclarar y lavar la piel con agua y jabón y proporcionar asistencia médica.</p>
<p>• OJOS</p>	<p>Enrojecimiento, dolor, visión borrosa.</p>	<p>Gafas ajustadas de seguridad, pantalla facial o protección ocular combinada con la protección respiratoria.</p> <p>Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.</p>
<p>• INGESTION</p>	<p>Calambres abdominales, diarrea (para mayor información, véase Inhalación).</p>	<p>No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de comer.</p> <p>No dar nada a beber y proporcionar asistencia médica.</p>

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
<p>Evacuar la zona de peligro. 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 verterlo al alcantarillado. (Protección personal adicional: equipo autónomo de respiración).</p>	<p>A prueba de incendio. Separado de oxidantes fuertes, alimentos y piensos y otras sustancias incompatibles (véanse Peligros Químicos). Mantener en lugar fresco y seco.</p>	<p>Envase irrompible; colocar el envase frágil dentro de un recipiente irrompible cerrado. No transportar con alimentos y piensos.</p> <p>símbolo F símbolo T R: 45-11-22-36/37/38 S: 53-45</p> <p>Nota: E Clasificación de Peligros NU: 3 Riesgos Subsidiarios NU: 6.1 Grupo de Envasado NU: II IMO: Contaminante marino. CE:</p> <div style="text-align: center;">  </div>

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

Fichas Internacionales de Seguridad Química

1,2-DICLOROETANO

ICSC: 0250

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Líquido incoloro, viscoso, de olor característico, vira a oscuro por exposición al aire, a la humedad y la luz.</p> <p>PELIGROS FISICOS El vapor es más denso que el aire y puede extenderse a ras del suelo; posible ignición en punto distante. Como resultado del flujo, agitación, etc., se pueden generar cargas electrostáticas.</p> <p>PELIGROS QUIMICOS La sustancia se descompone al calentarla intensamente y al arder, produciendo humos tóxicos y corrosivos, incluyendo cloruro de hidrógeno (FISQ: 3-072) y fosgeno (FISQ: 4-120, NSPN0007). Reacciona violentamente con aluminio, metales alcalinos, amidas alcalinas, amoníaco, bases, oxidantes fuertes. Ataca a muchos metales en presencia de agua. Ataca al plástico.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV(como TWA): 10 ppm; 40 mg/m³ A4 (ACGIH 1997-1998).</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 DE CORTA DURACION El vapor irrita los ojos, la piel and el tracto respiratorio. La inhalación del vapor puede originar edema pulmonar (véanse Notas). La sustancia puede causar efectos en el sistema nervioso central, riñón, hígado, dando lugar a alteraciones funcionales.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis. Esta sustancia es probablemente carcinógena para los seres humanos.</p>
---	---	---

PROPIEDADES FISICAS	Punto de ebullición: 83.5°C Punto de fusión: -35.7°C Densidad relativa (agua = 1): 1.235 Solubilidad en agua, g/100 ml: 0.87 Presión de vapor, kPa a 20°C: 8.7 Densidad relativa de vapor (aire = 1): 3.42	Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.2 Punto de inflamación: 13°C (c.c.) Temperatura de autoignición: 413°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 6.2-16 Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 1.48
----------------------------	---	---

DATOS AMBIENTALES	
--------------------------	--

NOTAS

Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. Los síntomas del edema pulmonar no se ponen de manifiesto, a menudo, hasta pasadas algunas horas y se agravan por el esfuerzo físico. Reposo y vigilancia médica son, por ello, imprescindibles. Debe considerarse la inmediata administración de un aerosol adecuado por un médico o persona por él autorizada.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-605 Código NFPA: H 2; F 3; R 0;	
--	--

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 5-063 1,2-DICLOROETANO	
------------------------------	--

ICSC: 0250

1,2-DICLOROETANO

**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).