

Fichas Internacionales de Seguridad Química

3-CLOROPROPENO

ICSC: 0010



3-CLOROPROPENO
 3-Cloruro de alilo
 3-Cloro-1-Propeno
 3-Cloropropilano
 $C_3H_5Cl/CH_2=CHCH_2Cl$
 Masa molecular: 76.5

Nº CAS 107-05-1
 Nº RTECS UC7350000
 Nº ICSC 0010
 Nº NU 1100
 Nº CE 602-029-00-X



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Altamente inflamable. Desprende humos (o gases) tóxicos o irritantes en caso de incendio.	Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar.	Polvo, AFFF, espuma, dióxido de carbono.
EXPLOSION	Las mezclas vapor/aire son explosivas. Riesgo de incendio y explosión en contacto con sustancias incompatibles (véanse Riesgos Químicos).	Sistema cerrado, ventilación, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosiones. NO utilizar aire comprimido para llenar, vaciar o manipular.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.
EXPOSICION		¡HIGIENE ESTRICTA!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
• INHALACION	Tos, dolor de garganta y cabeza, vértigo, calambres abdominales, dificultad respiratoria y 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! Enrojecimiento, sensación de quemazón, dolor. Dolor profundo en los huesos varias horas después del contacto.	Guantes protectores y traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar y lavar la piel con agua y jabón y proporcionar asistencia médica.
• OJOS	Enrojecimiento, dolor, visión borrosa.	Gafas ajustadas 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.
• INGESTION	Dolor abdominal, sensación de quemazón, vómitos.	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. Recoger el líquido procedente de la fuga en recipientes tapados, 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).

A prueba de incendio. Separado de alimentos y piensos y sustancias incompatibles (véanse Riesgos Químicos). Mantener en lugar seco y oscuro.

Hermético. Envase irrompible; colocar el envase frágil dentro de un recipiente irrompible cerrado. No transportar con alimentos y piensos. CE: símbolo F
símbolo T+
símbolo N
R: 11-26-50
S: (1/2-)16-29-33-45-61
Clasificación de Peligros NU: 3
Riesgos Subsidiarios NU: 6.1
Grupo de Envasado NU: I
IMO: Contaminante marino.



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0010

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

3-CLOROPROPENO

ICSC: 0010

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Líquido incoloro, de olor acre, vira a marrón por exposición a 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.</p> <p>PELIGROS QUIMICOS La sustancia puede polimerizar debido al calentamiento intenso o bajo la influencia de diferentes metales, cloruros metálicos y ácido sulfúrico, con peligro de incendio o explosión. Por combustión, formación de humos tóxicos y corrosivos. Reacciona violentamente con oxidantes fuertes y metales como el aluminio, magnesio, cinc, originando peligro de incendio y explosión. Ataca al plástico, caucho y recubrimientos.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV: 1 ppm; 3.0 mg/m³ (como TWA); 2 ppm; 6.0 mg/m³ (como STEL) (ACGIH 1993-1994).</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación y a través de la piel.</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 La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La inhalación del vapor o el aerosol puede originar edema pulmonar (véanse Notas). La sustancia puede causar efectos en el riñón, pulmón, y el sistema nervioso central, dando lugar a disminución del conocimiento. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA La sustancia puede afectar al hígado, al riñón, y al sistema nervioso periférico.</p>
PROPIEDADES FISICAS	<p>Punto de ebullición: 45°C Punto de fusión: -135°C Densidad relativa (agua = 1): 0.94 Solubilidad en agua, g/100 ml a 20°C: 0.36 Presión de vapor, kPa a 20°C: 39.3 Densidad relativa de vapor (aire = 1): 2.6</p>	<p>Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.6 Punto de inflamación: -32°C (c.c.)°C Temperatura de autoignición: 390°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 2.9-11.2 Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 1.5 (calculado)</p>
DATOS AMBIENTALES	<p>Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención especial al agua.</p>	



NOTAS

Los efectos en los ojos pueden aparecer de forma no inmediata, pudiendo causar posibles alteraciones de la visión. 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. La alerta por el olor es insuficiente.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-106
Código NFPA: H 3; F 3; R 1;

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 3-068 3-CLOROPROPENO

ICSC: 0010

3-CLOROPROPENO

© 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).