

Fichas Internacionales de Seguridad Química

CLORURO DE ACETILO

ICSC: 0210



CLORURO DE ACETILO

Cloruro de etanoilo

$\text{CH}_3\text{COCl}/\text{CCl}_2\text{H}_3\text{O}$

Masa molecular: 78.5

Nº CAS 75-36-5

Nº RTECS AO6390000

Nº ICSC 0210

Nº NU 1717

Nº CE 607-011-00-5



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Altamente inflamable. Muchas reacciones pueden producir incendio o explosión. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.	Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar. NO poner en contacto con superficies calientes.	Polvo, dióxido de carbono, NO utilizar agentes hídricos, NO utilizar agua.
EXPLOSION	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. Utilícense herramientas manuales no generadoras de chispas.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua pero NO en contacto directo con agua.
EXPOSICION		¡EVITAR TODO CONTACTO!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
● INHALACION	Sensación de quemazón, tos, jadeo, dolor de garganta.	Protección respiratoria. Sistema cerrado y ventilación.	Aire limpio, reposo, posición de semiincorporado, respiración artificial si estuviera indicada y proporcionar asistencia médica.
● PIEL	Piel seca, enrojecimiento, quemaduras cutáneas graves, sensación de quemazón, dolor, ampollas.	Guantes protectores y traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse y proporcionar asistencia médica.
● OJOS	Enrojecimiento, dolor, quemaduras profundas graves.	Gafas de protección de seguridad, 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	Dolor abdominal, sensación de quemazón, tos, jadeo, dolor de garganta (para mayor información, véase Inhalación).	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. NO provocar el vómito, No dar nada a beber 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 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 completo incluyendo equipo autónomo de respiración).

A prueba de incendio. Separado de materiales incompatibles (véanse Peligros químicos). Mantener en lugar seco y bien cerrado.

Hermético. Envase irrompible; colocar el envase frágil dentro de un recipiente irrompible cerrado.
 símbolo F
 símbolo C
 R: 11-14-34
 S: (1/2-)9-16-26-45
 Clasificación de Peligros NU: 3
 Riesgos Subsidiarios NU: 8
 Grupo de Envasado NU: II
 CE:



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0210

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

CLORURO DE ACETILO

ICSC: 0210

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Líquido incoloro, humeante, de olor acre.</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 se descompone al calentarla intensamente y al arder, produciendo humos tóxicos y corrosivos, incluyendo cloruro de hidrógeno (véase FISQ: 3-072), fosgeno (véase FISQ: 4-120-ICSC0007). Reacciona violentamente con agua, alcoholes, ácidos, bases, sulfóxido de dimetilo, ciertos metales en forma de polvo y muchos otros compuestos, originando peligro de incendio y explosión. Ataca a muchos metales en presencia de agua. Hidroliza en agua formado ácido hidrocórico y ácido acético.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV no establecido.</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor 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 y el tracto respiratorio. La sustancia es corrosiva para los ojos y la piel. Corrosiva por ingestión. La inhalación del vapor puede originar edema pulmonar (véanse Notas). La exposición puede producir pérdida del conocimiento. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Se recomienda vigilancia médica.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis. Los pulmones pueden resultar afectados por la inhalación de concentraciones altas del vapor.</p>
	<p>PROPIEDADES FISICAS</p> <p>Punto de ebullición: 51°C Punto de fusión: -112°C Densidad relativa (agua = 1): 1.11 Solubilidad en agua: Reacciona. Presión de vapor, kPa a 20°C: 32</p>	<p>Densidad relativa de vapor (aire = 1): 2.7 Punto de inflamación: 5°C (c.c.) Temperatura de autoignición: 390°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 7.3-19</p>
<p>DATOS AMBIENTALES</p>	<p>Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención especial al agua.</p>	

NOTAS

Reacciona violentamente con agentes extintores de incendio tales como agentes hídricos (agua, espuma). 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. NO utilizar cerca de un fuego, una superficie caliente o mientras se trabaja en soldadura.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-55
Código NFPA: H 3; F 3; R 2; W

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 5-051 CLORURO DE ACETILO

ICSC: 0210

CLORURO DE ACETILO

© 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).