

Fichas Internacionales de Seguridad Química

CLOROMETANO

ICSC: 0419





CLOROMETANO
Cloruro de metilo
(licuado)
CH₃Cl

Masa molecular: 50.49

Nº CAS 74-87-3
Nº RTECS PA6300000
Nº ICSC 0419
Nº NU 1063
Nº CE 602-001-00-7



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Altamente inflamable.	Evitar llama abierta, NO producir chispas y NO fumar.	Pulverización con agua, polvos, dióxido de carbono. Aislar el foco de ignición o dejar que arda totalmente. Los bomberos deberían emplear indumentaria de protección completa incluyendo equipo autónomo de respiración.
EXPLOSION	Las mezclas gas/aire son explosivas. El calentamiento intenso puede causar un aumento de presión con riesgo de estallido y explosión.	Sistema cerrado, ventilación, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosiones. Utilícense herramientas manuales de chispa reducida.	En caso de incendio: mantener fría la botella por pulverización con agua. Combatir el incendio desde un lugar protegido.
EXPOSICION			
• INHALACION	Confusión mental, vértigo, dolor de cabeza, marcha insegura, náusea, vómitos, diarrea, convulsiones, paro respiratorio, pérdida de conocimiento.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicado y someter a atención médica.
• PIEL	¡PUEDE ABSORBERSE! EN CONTACTO CON LIQUIDO: CONGELACION.	Guantes aislantes del frío, traje de protección.	EN CASO DE CONGELACION: Aclarar con agua abundante, NO quitar la ropa.
• OJOS	(Véase Piel).	Gafas ajustadas 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), después consultar a un médico.
• INGESTION			

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Evacuar la zona de peligro. Ventilación. El líquido está a baja temperatura y se evapora rápidamente. (Protección personal adicional: equipo autónomo de respiración).	Separado de alimentos y piensos. Almacenar al aire libre o en edificio aislados.	NO transportar con alimentos y piensos. símbolo F+ símbolo Xn R: 12-40-48/20 S: (2-)9-16-33 Clasificación de Peligros NU: 2 CE:  

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

Fichas Internacionales de Seguridad Química

CLOROMETANO

ICSC: 0419

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Gas licuado comprimido, incoloro.</p> <p>PELIGROS FISICOS El gas 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 arder, en contacto con materiales oxidantes, amidas, aminas y aluminio, produciendo cloruro de hidrógeno y fosgeno.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV: 50 ppm; 103 mg/m³ STEL: 100 ppm; 207 mg/m³ (piel) (ACGIH 1990-1991).</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación y a través de la piel.</p> <p>RIESGO DE INHALACION Al producirse una pérdida de gas se alcanza muy rápidamente una concentración nociva en el aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION El líquido puede producir congelación. La sustancia puede tener efectos sobre el sistema nervioso central, dando lugar a daño cerebral. La exposición puede producir daño en el hígado, riñón, médula ósea. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Se recomienda vigilancia médica.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</p>
	PROPIEDADES FISICAS	<p>Punto de ebullición: -24.2°C Punto de fusión: -97.6°C Densidad relativa (agua = 1): 0.9159 Presión de vapor, kPa a 20°C: 475</p>
DATOS AMBIENTALES		
NOTAS		
Tarjeta de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-41/20G12		Código NFPA: H 2; F 4; R 0;
INFORMACION ADICIONAL		
FISQ: 1-066 CLOROMETANO		
ICSC: 0419		CLOROMETANO
© 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).