

Fichas Internacionales de Seguridad Química

CLOROTRIFLUOROMETANO

ICSC: 0420



MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ASUNTOS SOCIALES
ESPAÑA

INSTITUTO NACIONAL
DE SEGURIDAD E HIGIENE
EN EL TRABAJO

CLOROTRIFLUOROMETANO

Freon R-13

CCIF₃

Masa molecular: 104

Nº CAS 75-72-9
Nº RTECS PA6410000
Nº ICSC 0420
Nº NU 1022



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	No inflamable.		Los bomberos deberían emplear indumentaria de protección completa incluyendo equipo autónomo de respiración.
EXPLOSION	El calentamiento intenso puede producir aumento de presión con riesgo de estallido y explosión.		En caso de incendio: mantener fría la botella por pulverización con agua.
EXPOSICION			
• INHALACION	Confusión mental, dolor de cabeza.	Ventilación.	Aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicado y someter a atención médica.
• PIEL	EN CONTACTO CON LIQUIDO: CONGELACION.	Guantes aislantes del frío.	EN CASO DE CONGELACION: Aclarar con agua abundante, NO quitar la ropa.
• OJOS	(Véase Piel).	Gafas ajustadas de seguridad.	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. Ventilar especialmente las zonas bajas donde el gas puede quedar retenido. El líquido tiene baja temperatura y se evapora rápidamente.	Almacenar al aire libre o en un edificio aislado. Mantener en lugar frío y seco. Ventilación a ras del suelo.	Clasificación de Peligros NU: 2

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0420

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

CLOROTRIFLUOROMETANO

ICSC: 0420

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Gas licuado comprimido incoloro, de olor característico.</p> <p>PELIGROS FISICOS</p> <p>PELIGROS QUIMICOS En contacto con superficies calientes o con llamas esta sustancia se descompone formando HCl, HF, haluros de carbonilo. La sustancia se descompone en caso de incendio en contacto con ciertos metales produciendo productos tóxicos.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV no establecido.</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación.</p> <p>RIESGO DE INHALACION Al producirse pérdidas en zonas confinadas este gas puede originar asfixia por disminución del contenido de oxígeno del aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION (Véanse Notas).</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</p>
--	--	--

PROPIEDADES FISICAS	Punto de ebullición: -81.4°C Densidad relativa (agua = 1): 1.3 Solubilidad en agua: Ninguna	Presión de vapor, kPa a 15°C: 2735 Densidad relativa de vapor (aire = 1): 3.65
----------------------------	---	---

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

NOTAS

Altas concentraciones en el aire producen una deficiencia de oxígeno con riesgo de pérdida de conocimiento o muerte. Comprobar el contenido de oxígeno antes de entrar en la zona. El médico debería prestar especial atención a los medicamentos prescritos debido a los efectos de esta sustancia sobre el ritmo cardiaco.

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 1-068 CLOROTRIFLUOROMETANO	
-------------------------------------	--

ICSC: 0420	© CCE, IPCS, 1994	CLOROTRIFLUOROMETANO
-------------------	-------------------	-----------------------------

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).
-------------------------------	--