

Fichas Internacionales de Seguridad Química

DICLOROMONOFUOROMETANO (licuado)

ICSC: 1106



DICLOROMONOFUOROMETANO (licuado)

Fluorodiclorometano
Hidrocarburo fluorado 21
(botella)
CHCl₂F

Masa molecular: 102.9

Nº CAS 75-43-4
Nº RTECS PA8400000
Nº ICSC 1106
Nº NU 1029



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	No combustible. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.		En caso de incendio en el entorno: están permitidos todos los agentes extintores.
EXPLOSION			En caso de incendio: mantener fría la botella rociando con agua.
EXPOSICION		-HIGIENE ESTRICTA!	
• INHALACION	Somnolencia, pérdida del conocimiento.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicada y proporcionar asistencia médica.
• PIEL	EN CONTACTO CON LIQUIDO: CONGELACION.	Guantes aislantes del frío y traje de protección.	EN CASO DE CONGELACION: aclarar con agua abundante, NO quitar la ropa y proporcionar asistencia médica.
• OJOS		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		No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Ventilar. NO verter NUNCA chorros de agua sobre el líquido, NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. (Protección personal adicional: equipo autónomo de respiración).	A prueba de incendio si está en local cerrado. Separado de ácidos fuertes, metales químicamente activos. Mantener en lugar fresco y bien ventilado.	Clasificación de Peligros NU: 2.2

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 1106

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


Fichas Internacionales de Seguridad Química

DICLOROMONOFUOROMETANO (licuado)

ICSC: 1106

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Gas incoloro o gas licuado comprimido, de olor característico.</p> <p>PELIGROS FISICOS El gas es más denso que el aire.</p> <p>PELIGROS QUIMICOS La sustancia se descompone al calentarla intensamente, produciendo humos corrosivos y tóxicos de cloruro de hidrógeno, fluoruro de hidrógeno y fosgeno. Reacciona violentamente con metales químicamente activos. Reacciona con ácidos produciendo humos altamente tóxicos de cloro y flúor. Ataca a los plásticos, al caucho y a los recubrimientos.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA): 10 ppm; 42 mg/m³ (ACGIH 1995-1996). MAK: 10 ppm; 45mg/m³ (1996).</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación.</p> <p>RIESGO DE INHALACION Al producirse una pérdida de gas se alcanza muy rápidamente una concentración nociva de éste en el aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION El líquido puede producir congelación. La sustancia puede causar efectos en el sistema nervioso central a altas concentraciones. La exposición por encima del OEL podría causar irregularidades en el ritmo cardiaco.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADO O REPETIDA</p>
--	--	---

PROPIEDADES FISICAS	<p>Punto de ebullición: 8.9oC Punto de fusión: -135oC Solubilidad en agua: Escasa (1 g/100 ml at 20oC) Presión de vapor, kPa a 20oC: 160</p>	<p>Densidad relativa de vapor (aire = 1): 3.8 Temperatura de autoignición: 522oC Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 1.55</p>
----------------------------	--	---

DATOS AMBIENTALES	<p>Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención especial a la capa de ozono.</p>	
--------------------------	---	---

NOTAS

En caso de envenenamiento con esta sustancia es necesario realizar un tratamiento específico; así como disponer de los medios adecuados junto las instrucciones respectivas. 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. NO utilizar cerca de llamas, de superficies calientes o de operaciones de soldadura. Con el fin de evitar la fuga de gas en estado líquido, colocar la b24002&127; Nombres comerciales: Freon 21, Genetron 21, Arcton 7 Algofrene type 5.

INFORMACION ADICIONAL

<p>FISQ: 4-085 DICLOROMONOFUOROMETANO (licuado)</p>	
---	--

ICSC: 1106	DICLOROMONOFUOROMETANO (licuado)
© CCE, IPCS, 1994	

NOTA LEGAL IMPORTANTE:	<p>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).</p>
-------------------------------	---