

DICLORODIFLUOROMETANO

ICSC: 0048



DICLORODIFLUOROMETANO

Freón 12

Difluorodichlorometano

R 12

CCl_2F_2

Masa molecular: 120.9

N° CAS 75-71-8

N° RTECS PA8200000

N° ICSC 0048

N° NU 1028



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	Riesgo de incendio y explosión (véanse Peligros Químicos).		En caso de incendio: mantener fría la botella rociando con agua.
EXPOSICION			
• INHALACION	Confusión mental, 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.	EN CASO DE CONGELACION: aclarar con agua abundante, NO quitar la ropa y proporcionar asistencia médica.
• OJOS	Enrojecimiento, dolor.	Gafas ajustadas de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.
• INGESTION			
DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO	
Ventilar. NO verter NUNCA chorros de agua sobre el líquido.	Separado de metales (véanse Peligros Químicos). Mantener en lugar fresco. Ventilación a ras del suelo.	Botella especial aislada. Clasificación de Peligros NU: 2.2	

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0048


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

DICLORODIFLUOROMETANO

ICSC: 0048

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 El gas es más denso que el aire y puede acumularse en las zonas más bajas, produciendo una deficiencia de oxígeno.</p> <p>PELIGROS QUIMICOS En contacto con superficies calientes o con llamas esta sustancia se descompone formando humos muy tóxicos y corrosivos de cloruro de hidrógeno, fosgeno, cloro, y fluoruro de hidrógeno. Reacciona violentamente con metales tales como calcio, magnesio, potasio, sodio, cinc y polvo de aluminio. Ataca al magnesio y sus aleaciones.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA): 1000 ppm; 4950 mg/m³ (ACGIH 1993-1994).</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 El líquido puede producir congelación. La exposición podría causar arritmia cardíaca y asfixia.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</p>
---	--	--

PROPIEDADES FISICAS	<p>Punto de ebullición: -30°C Punto de fusión: -158°C Densidad relativa (agua = 1): 1.5 Solubilidad en agua, g/100 ml a 20°C: 0.03</p>	<p>Presión de vapor, kPa a 20°C: 568 Densidad relativa de vapor (aire = 1): 4.2 Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 2.16</p>
----------------------------	--	--

DATOS AMBIENTALES	<p>Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención especial al aire.</p>	
--------------------------	--	---

NOTAS

Los agentes adrenérgicos están contraindicados. Altas concentraciones en el aire producen una deficiencia de oxígeno con riesgo de pérdida del conocimiento o muerte. Comprobar el contenido de oxígeno antes de entrar en la zona. La alerta por el olor es insuficiente. NO utilizar cerca de un fuego, una superficie caliente o mientras se trabaja en soldadura. Con el fin de evitar la fuga de gas en estado líquido, girar la botella manteniendo arriba el punto de escape. Nombres comerciales: Freon 12, Frigen 12, Halon 12.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-20G08

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 3-089 DICLORODIFLUOROMETANO	
-----------------------------------	--

ICSC: 0048	© CCE, IPCS, 1994	DICLORODIFLUOROMETANO
------------	-------------------	-----------------------

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>
-------------------------------	---