

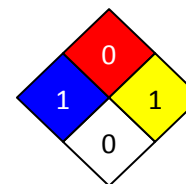


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Gas freón

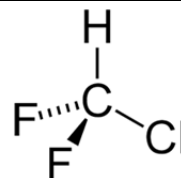
SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS

DuPont México, S.A. de C.V.
Col. Chapultepec Morales
Homero 206 piso 10
México, D.F C.P. 11570
Teléfono: 5722-1179, 5722-1000
Emergencias: Centro de atención y respuesta a emergencias (55)-21-22-16-59
SETIQ 01-800-00-214-00



SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

-Formula química: CHClF₂
-Nombre químico: CLORODIFLUOROMETANO
Sinónimos: Gas freón



SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

No. CAS: 75-45-6
No. ONU: S/D
LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P: DL50 Oral-rata-7930 mg/kg
IPVS(IDLH): S/D
RIESGO A LA SALUD:1

INHALACIÓN

El contacto del líquido con la piel puede ocasionar congelamiento instantáneo. La exposición prolongada a este producto puede ocasionar la deshidratación o resequedad de la piel. El contacto del líquido con los ojos puede incluir la irritación de los mismos con molestias, lagrimeo o el nublamiento de la visión.

La sobre exposición vía inhalación puede ocasionar una depresión temporal del sistema nervioso con efectos similares a los ocasionados por la anestesia; mareo, dolor de cabeza, confusión, falta de coordinación y pérdida del conocimiento.

La sobre exposición a este producto también puede alterar temporalmente la actividad eléctrica del corazón acompañado de pulso irregular, palpitaciones o circulación inadecuada.

Fatalidad puede resultar de la sobre exposición excesiva.

RIESGO DE INFLAMABILIDAD:0

RIESGO DE REACTIVIDAD: 1

El material es estable. No obstante, evítese flamas abiertas y altas temperaturas.

SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Autodescomposición : 632 oC

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO: QFB Karla Porras

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Gas freón

Punto de Ebullición : -40.8 °C (-41.4 °F)
Presión de Vapor : 151 psia @ 25°C (77°F)
Densidad de Vapor : 3.03 (Aire = 1) @ 25°C (77°F)
% de Volátiles : 100% en Peso
Razón de Evaporación : >1 (CCl4 = 1)
Solubilidad en Agua : 0.3 % en peso @ 25°C (77°F)
pH : Neutral
Olor : Ligeramente a éter
Forma : Gas Licuado
Color : Claro, incoloro
Densidad de Líquido : 1.194 g/cc @ 25 °C (77 °F)

SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

Los cilindros pueden llegar a sufrir rupturas bajo condiciones de incendio. Es posible que ocurra una descomposición del producto. Para combatir el fuego: Usar rocío o niebla de agua para enfriar los recipientes. Aparato de respiración autónoma (SCBA) es requerido en caso de que los cilindros sufran rupturas y los contenidos sean dejados en libertad bajo condiciones de incendio.



SECCION VI. REACTIVIDAD

Incompatible con metales alcalinos o alcalinotérreos - Al, Zn, Be, etc. pulverizados

SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.
Inhalación: Trasladar a la persona al aire libre. En caso de que persista el malestar, pedir atención médica.
Piel: Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.
Ojos: Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. En caso de irritación, pedir atención médica.
Ingestión: no es considerada una forma potencial de exposición al producto.

SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

Ventile el área, especialmente los lugares bajos donde los vapores pesados pueden llegar a acumularse. Remueva las flamas abiertas. Usar aparato de respiración autónoma en caso de que ocurra una fuga o un derrame mayor.

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

Piel: Usar guantes apropiados
Ojos: Usar gafas apropiadas
Quitarse las ropas contaminadas. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO: QFB Karla Porras

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

Información para su Embarque

DOT/IMO

Nombre Apropiado para su Transportación :CLORODIFLUOROMETANO

Clase de Riesgo : 2.2

UN No. : 1018

Etiqueta DOT/IMO : Gas i NO nflamable

Métodos de Transporte:

Carros-Tanque

Camiones-Tanque

Cilindros

SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

Toxicidad acuática FREONÒ 22

48 horas EC50 – Daphnia magna: 433 mg/L

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Los contenedores deben permanecer en lugares frescos, limpios y secos. No se calienten los cilindros por arriba de los 52°C.

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO: QFB Karla Porras

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD