

Nombre del producto : Freeze 75**Fecha de creación :** 02.07.13 Version : 2.2**Ref.Nr.:** BDS000704_6_20130702**Reemplaza a la de fecha:** BDS000704_20130320**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto****Freeze 75**
Aerosoles**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Agente refrigerante

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**CRC Industries Europe bvba**
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
Tel.: +32(0)52/45.60.11
Fax.: +32(0)52/45.00.34
E-mail : hse@crcind.com

Subsidiaries		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	+358/(19)383.676
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303.0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Kryptongatan 14, 431 53 Mölndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4. Teléfono de emergencia**CRC Industries Europe, Belgica:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (horario de oficina)
NATES**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación de acuerdo al Reglamento (EC) N° 1272/2008



Nombre del producto : Freeze 75

Fecha de creación : 02.07.13 Version : 2.2

Ref.Nr.: BDS000704_6_20130702

Reemplaza a la de fecha: BDS000704_20130320

Físico: Aerosoles, categoría 3
 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Salud: No clasificado
Medio ambiente : No clasificado
Otros : Contiene 7 % en masse de componentes inflamables.

Clasificación según 67/548/CEE o 1999/45/CE.

Salud: No clasificado
Físico: No clasificado
Medio ambiente : No clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) N° 1272/2008

Palabra de advertencia: Atención
Indicaciones de peligro: H229 : Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Consejos de prudencia: P102 : Mantener fuera del alcance de los niños.
 P210 : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
 P251 : No perforar ni quemar, incluso después del uso.
 P410/412 : Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
Información de peligro suplementaria: Contiene 7 % en masse de componentes inflamables.

2.3. Otros peligros

En caso de contacto con el producto líquido, pueden producirse síntomas de congelación.
 Los aerosoles pueden explotar en caso de ser expuestos a temperaturas superiores a 50 °C

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	símbolo	frases-R*	Notas
tetrafluoroethane	811-97-2	212-377-0	75-100	-	-	B
éter dimetilico; dimetileter	115-10-6	204-065-8	5-10	F+	12	A



Nombre del producto : Freeze 75

Fecha de creación : 02.07.13 Version : 2.2

Ref.Nr.: BDS000704_6_20130702

Reemplaza a la de fecha: BDS000704_20130320

Notas explicativas

A : sustancias para las que existan límites de exposición comunitarios en el lugar de trabajo

B : sustancias para las que existan límites de exposición nacionales en el lugar de trabajo

Componentes peligrosos	número de registro	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro	Notas
éter dimetilico; dimetileter	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	5-10	Gas infl. 1, Gas a pres.	H220,H280	A

Notas explicativas

A : sustancias para las que existan límites de exposición comunitarios en el lugar de trabajo

(* Explicación de frases: ver punto 16)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto ocular :	In caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico
Contacto cutáneo :	En caso de contacto con líquido, descongelar las partes congeladas con agua, luego quitar la ropa con cuidado y lavar con agua y jabón Consultar a un médico
Inhalación :	Aire fresco, mantener al calor y en reposo
Ingestión :	En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible,muéstrele la etiqueta)

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación :	Una inhalación excesiva de los vapores de disolvente puede dar lugar a náuseas, cefaleas y mareos.
Ingestión :	En caso de exposición a la substancia o a sus vapores, consultar a un médico a la mayor brevedad posible
Conacto cutáneo :	En caso de contacto con el producto líquido, pueden producirse síntomas de congelación.
Contacto ocular :	En caso de contacto con el producto líquido, pueden producirse síntomas de congelación.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Consejo general :	En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible,muéstrele la etiqueta) Siempre avisar al médico en caso de persistencia de los síntomas
--------------------------	---

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Nombre del producto : Freeze 75**Fecha de creación :** 02.07.13 Version : 2.2**Ref.Nr.:** BDS000704_6_20130702**Reemplaza a la de fecha:** BDS000704_20130320**5.1. Medios de extinción**

agua, espuma, bióxido de carbono o agente en polvo

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Los aerosoles pueden explotar en caso de ser expuestos a temperaturas superiores a 50 °C

Forma productos de descomposición peligrosa

CO,CO2

HF may be formed under condition of fire

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Mantener fríos los recipiente(s) expuestos al fuego, rociándolos con agua

En caso de incendio, no aspirar gases

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Apagar todas las fuentes de inflamación

Asegurar ventilación adecuada

Usen indumentaria y guantes de protección adecuados.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir que entre en el alcantarillado público ni en cursos de agua

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Dejar que el producto se evapore

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información ver la sección 8

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Mantener alejado del calor y fuentes de inflamación

No pulverizar directamente sobre una llama o cuerpo incandescente.

No perforar los aerosoles, incluso después de usados.

No aspirar los aerosoles y vapores.

Asegurar ventilación adecuada



Nombre del producto : Freeze 75

Fecha de creación : 02.07.13 Version : 2.2

Ref.Nr.: BDS000704_6_20130702

Reemplaza a la de fecha: BDS000704_20130320

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C.
 No perforar ni quemar, incluso después de usado.
 Almacenar en un lugar bien ventilado.
 Manténgase fuera del alcance de los niños.

7.3. Usos específicos finales

Agente refrigerante

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición :

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
Límites de exposición establecidos por la EU:			
éter dimetilíco; dimetileter	115-10-6	VLA-ED	1000 ppm
Límites nacionales de exposición:, España			
éter dimetilíco; dimetileter	115-10-6	VLA-ED	1000 ppm

8.2. Controles de la exposición

Procedimientos de control :	Asegurar ventilación adecuada Mantener alejado del calor y fuentes de inflamación
Protección personal :	Tomar precauciones para evitar el contacto con la piel y los ojos al manipular el producto. Asegurar ventilación adecuada
respiratoria :	En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado. Compressed air mask.
cutánea y manos :	Llevar guantes protectores adecuados Insulating gloves
ojos :	Llevar gafas protectoras.
Controles de exposición medioambiental:	Evitar su liberación al medio ambiente.
Consumer exposure protection:	No comer, beber ni fumar durante su utilización. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.



Nombre del producto : Freeze 75

Fecha de creación : 02.07.13 Version : 2.2

Ref.Nr.: BDS000704_6_20130702

Reemplaza a la de fecha: BDS000704_20130320

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

(Aerosol sin propelente)

Aspecto : estado físico :	Gas licuado.
color :	Incoloro.
olor :	Inodoro.
pH :	No aplicable.
Punto/intervalo de ebullición :	No disponible.
Punto de inflamación :	Ninguno
Velocidad de evaporación :	No disponible.
Límites de explosión : límite superior :	No disponible.
límite inferior :	No disponible.
Presión de vapor :	No disponible.
Densidad relativa :	1.139 g/cm ³ (@ 20°C).
Hidrosolubilidad :	Parcialmente soluble en agua
Autoinflamabilidad :	> 200 °C
Viscosidad :	No disponible.

9.2. Información adicional

VOC: 1139 g/l

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto

10.2. Estabilidad química

Estable

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto

10.4. Condiciones que deben evitarse

Envase a presión : proteger de los rayos solares y no exponer a temperaturas superiores a 50°C
Evitar el sobrecalentamiento



Nombre del producto : Freeze 75**Fecha de creación :** 02.07.13 Version : 2.2**Ref.Nr.:** BDS000704_6_20130702**Reemplaza a la de fecha:** BDS000704_20130320**10.5. Materiales incompatibles**

Agente oxidante fuerte

10.6. Productos de descomposición peligrosos

CO,CO2

HF may be formed under condition of fire

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

Inhalación :	Una inhalación excesiva de los vapores de disolvente puede dar lugar a nauseas, cefaleas y mareos.
Ingestión :	Ingestión improbable
Conacto cutáneo :	En caso de contacto con el producto líquido, pueden producirse síntomas de congelación.
Contacto ocular :	En caso de contacto con el producto líquido, pueden producirse síntomas de congelación.

Datos toxicologicos :

No hay información disponible

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1. Toxicidad**

No clasificado

Datos ecotoxicológicos:

No hay información disponible

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay disponibles resultados de experimentos

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay disponibles resultados de experimentos



Nombre del producto : Freeze 75**Fecha de creación :** 02.07.13 Version : 2.2**Ref.Nr.:** BDS000704_6_20130702**Reemplaza a la de fecha:** BDS000704_20130320**12.4. Movilidad en el suelo**

Insoluble en agua

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible

12.6. Otros efectos adversos**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Producto : Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos.

Envase contaminante : El vertido deberá hacerse de conformidad con las ordenanzas locales, provinciales o nacionales

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**14.1. Número ONU****Número-UN :** 1950**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas****Designación oficial de transporte:** AEROSOLS**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte****Clase:** 2.2
ADR/RID - Código de Clasificación: 5A**14.4. Grupo de embalaje****Grupo de embalaje:** No aplicable.**14.5. Peligros para el medio ambiente**

Nombre del producto : Freeze 75

Fecha de creación : 02.07.13 Version : 2.2

Ref.Nr.: BDS000704_6_20130702

Reemplaza a la de fecha: BDS000704_20130320

ADR/RID - Peligroso para el medio ambiente: No
IMGD - Contaminante marino: No
IATA/ICAO - Peligroso para el Medio Ambiente: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR/RID - Código de Tunel: (E)
IMDG - Ems: F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX: 203
IATA/ICAO - CAO: 203

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

La Ficha de Datos de Seguridad está hecha de acuerdo a los actuales requisitos Europeos
Dir. 2013/10/UE, 2008/47/EC modificación de la directiva de aerosoles 75/324/EEC
Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH)
Reglamento (CE) n o 1272/2008 (CLP)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible

SECCIÓN 16: Otra información

*Explicación de las frases de riesgo: R12: Extremadamente inflamable.
*Explicación indicación de peligro: H220 : Gas extremadamente inflamable.
H280 : Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

Este producto debe ser almacenado, manipulado y empleado de acuerdo con las normas y prácticas de la higiene industrial y de acuerdo con cualquiera de las legislaciones vigentes.
La información que se incluye está basada en los conocimientos que tenemos actualmente y cuyo objetivo es la descripción de nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad. No garantiza ninguna propiedad específica.



**Nombre del
producto :** Freeze 75**Fecha de creación :** 02.07.13 Version : 2.2**Ref.Nr.:** BDS000704_6_20130702**Reemplaza a la de
fecha:** BDS000704_20130320

