

<b>Nombre del producto :</b>	FREEZER	<b>Fecha de creación :</b>	16.05.12 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	UDS000215_6_20120516	<b>Reemplaza a la de fecha:</b>	UK10046

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

**1.1. Identificador del producto**

**FREEZER**  
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 UK Ltd.  
Ambersil House - Wylids Road  
Castlefield Industrial Estate  
TA6 4DD Bridgwater Somerset  
United Kingdom  
Tel.: +44 1278 727200  
Fax.: +44 1278 425644  
E-mail : hse.uk@crcind.com

**1.4. Teléfono de emergencia**

(+44)(0)1278 72 7200  
NATES

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

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

<b>Salud:</b>	No clasificado
<b>Físico:</b>	No clasificado
<b>Medio ambiente :</b>	No clasificado

**2.2. Elementos de la etiqueta**

<b>Frases de seguridad (S) :</b>	S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
<b>Elementos extra en la etiqueta de acuerdo con la Directiva de Aerosoles 75/324/EC</b>	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. No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente. Contiene 7 % en masse de componentes inflamables.



Nombre del producto : FREEZER      Fecha de creación : 16.05.12 Version : 1.0  
 Ref.Nr.: UDS000215\_6\_20120516      Reemplaza a la de fecha: UK10046

**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	60-100	-	-	B
éter dimetílico; dimetileter	115-10-6	204-065-8	5-10	F+	12	A
<b>Notas explicativas</b>						
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 dimetílico; dimetileter	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	5-10	Gas infl. 1, Gas a pres.	H220,H280	A
<b>Notas explicativas</b>							
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 :** Acudir inmediatamente 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 nauseas, cefaleas y mareos.  
**Ingestión :** En caso de exposición a la sustancia 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.



<b>Nombre del producto :</b>	FREEZER	<b>Fecha de creación :</b>	16.05.12 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	UDS000215_6_20120516	<b>Reemplaza a la de fecha:</b>	UK10046

**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**

**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

Nombre del producto : FREEZER  
 Fecha de creación : 16.05.12 Version : 1.0  
 Ref.Nr.: UDS000215\_6\_20120516  
 Reemplaza a la de fecha: UK10046

**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  
 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	
<b>Límites de exposición establecidos por la EU:</b>			
éter dimetílico; dimetileter	115-10-6	VLA-ED	1000 ppm
<b>Límites nacionales de exposición:, España</b>			
éter dimetílico; 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.  
**cutánea y manos :** Llevar guantes protectores adecuados (nitrilo)  
**ojos :** Llevar gafas protectoras.

Nombre del producto :	FREEZER	Fecha de creación :	16.05.12 Version : 1.0
Ref.Nr.:	UDS000215_6_20120516	Reemplaza a la de fecha:	UK10046

## 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 :	Olor característico.
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 :	No disponible.
Hidrosolubilidad :	Insoluble en agua
Autoinflamabilidad :	> 200 °C
Viscosidad :	No disponible.

### 9.2. Información adicional

## 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

### 10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante fuerte

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

<b>Nombre del producto :</b>	FREEZER	<b>Fecha de creación :</b>	16.05.12 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	UDS000215_6_20120516	<b>Reemplaza a la de fecha:</b>	UK10046

CO,CO2  
HF may be formed under condition of fire

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

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

#### Datos toxicológicos :

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 información disponible

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información disponible

### 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



<b>Nombre del producto :</b>	FREEZER	<b>Fecha de creación :</b>	16.05.12 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	UDS000215_6_20120516	<b>Reemplaza a la de fecha:</b>	UK10046

No hay información disponible

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

<b>Producto :</b>	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.
<b>Envase contaminante :</b>	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

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

<b>Nombre del producto :</b>	FREEZER	<b>Fecha de creación :</b>	16.05.12 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	UDS000215_6_20120516	<b>Reemplaza a la de fecha:</b>	UK10046

**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. 2008/47/EC modificación de la directiva de aerosoles 75/324/EEC Directrices 99/45/EU. Reglamento (CE) n o 1907/2006

**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.