

Nome do produto : FREEZER  
Ref.Nr.: UDS000215\_7\_20170629 (PT)

Data de criação : 29.06.17 Version : 2.0  
Revisão de : UDS000215\_20141211

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

**FREEZER**  
Aerossol

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Agente de refrigeração

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

**CRC Industries UK Ltd.**  
Wylds 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. Número de telefone de emergência**

**(+44)(0)1278 72 7200 (office hours)**  
PortugalCentro de Informação Antivenenos (CIAV): 800 250 250

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com a Norma (CE) Nº 1272/2008**

**Física:** Aerossol, categoria 3  
Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.  
Classificação com base em dados de ensaio.  
**Saúde:** não classificado  
Classificação com base em método de cálculo.  
**Ambiente :** não classificado  
Classificação com base em método de cálculo.

**2.2. Elementos do rótulo****Rotulagem de acordo com a Norma (CE) Nº 1272/2008**

1 / 9

**CRC Industries UK Limited**  
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,  
Somerset, TA6 4DD  
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Nome do produto : FREEZER

Data de criação : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: UDS000215\_7\_20170629 (PT)

Revisão de : UDS000215\_20141211

<b>Palavra-sinal:</b>	Atenção
<b>Advertências de perigo:</b>	H229 : Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
<b>Recomendações de prudência:</b>	P102 : Manter fora do alcance das crianças. P210 : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. P251 : Não furar nem queimar, mesmo após utilização. P410/412 : Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F. P501-2 : Eliminação de conteúdo/contentor num ponto de recolha de lixos autorizado.
<b>Informações suplementares sobre os perigos:</b>	Contém 7 % em massa de componentes inflamáveis. Contém gases fluorados com efeito de estufa: HFC-134a

### 2.3. Outros perigos

Não há informações disponíveis

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável.

### 3.2. Misturas

Componentes perigosos	Número de registo	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	Classe e categoria de perigo	Advertência de perigo	Notas
tetrafluoroethane	01-2119459374-33	811-97-2	212-377-0	60-100	Press. Gas	H280	B
dimetiléter; éter metílico	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	5-10	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A

**Explanation notes**

A : substancias para as quais a regulamentacao comunitaria preveja limites de exposicao no local de trabalho

B : substancias para as quais a regulamentacao nacionalia preveja limites de exposicao no local de trabalho

(\* Explicação de frases: ver capítulo 16)

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Contacto ocular :</b>	Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um médico
<b>Contacto cutâneo :</b>	Em caso de contacto com um líquido, degelar as áreas congeladas com água, tirar cuidadosamente as roupas e lavar com água e sabão Consultar um médico
<b>Inalação :</b>	Ar fresco, manter o calor e em repouso.
<b>Ingestão :</b>	Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente um médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível).

Nome do produto : FREEZER

Data de criação : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: UDS000215\_7\_20170629 (PT)

Revisão de : UDS000215\_20141211

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Inalação :	A inalação excessiva dos vapores do dissolvente pode causar náusea, cefalalgia e tonturas.
Ingestão :	Não disponível.
Contacto cutâneo :	O contacto com o produto líquido pode causar sintomas de congelação.
Contacto ocular :	O contacto com o produto líquido pode causar sintomas de congelação.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Conselho geral :	Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente um médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível). Avisar sempre o médico em caso de persistência dos sintomas.
------------------	--

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção**

água, espuma, dióxido de carbono ou pó

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

As embalagens de aerossol podem explodir, caso sejam expostas a temperaturas superiores aos 50°.  
Forma produtos de decomposição perigosos  
CO, CO2.  
Pode formar-se HF

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Pulverizar com água o(s) recipiente(s) exposto(s) ao fogo para mantê-lo(s) frio(s)  
Em caso de incêndio, não respirar os fumos

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Cortar todas as fontes de inflamação  
Proporcionar uma ventilação adequada  
Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não permitir a penetração no sistema de esgotos nem nos cursos de água

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Deixar que o produto evapore-se



3 / 9

**CRC Industries UK Limited**  
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,  
Somerset, TA6 4DD  
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Nome do produto : FREEZER  
 Ref.Nr.: UDS000215\_7\_20170629 (PT)  
 Data de criação : 29.06.17 Version : 2.0  
 Revisão de : UDS000215\_20141211

#### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consulte a secção 8

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Conservar longe do calor e de quaisquer fontes de inflamação  
 Não pulverizar directamente sobre chama ou corpo incandescente.  
 Não furar as embalagens de aerosol, mesmo depois de usadas.  
 Não respirar os aerossóis e vapores.  
 Proporcionar uma ventilação adequada  
 Evitar o contacto com a pele e os olhos.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização.  
 Armazenar em local bem ventilado.  
 Conservar fora do alcance das crianças.

#### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Agente de refrigeração

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição :

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
<b>A UE estabeleceu os seguintes limites de exposição:</b>			
dimetiléter; éter metílico	115-10-6	TWA	1000 ppm
<b>Limites de exposição definidos nacionalmente, Portugal</b>			
dimetiléter; éter metílico	115-10-6	TWA	1920 mg/m3

#### 8.2. Controlo da exposição

**Procedimentos de controlo :** Proporcionar uma ventilação adequada  
 Conservar longe do calor e de quaisquer fontes de inflamação

**Protecção pessoal :** Tomar precauções para evitar o contacto com a pele e os olhos durante o manuseamento do produto.  
 Proporcionar uma ventilação adequada

**respiratória :** Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.  
 Máscara para ar comprimido.

**cutânea e mãos :** Em caso de contacto accidental com o produto, use luvas resistentes a

Nome do produto : FREEZER  
Ref.Nr.: UDS000215\_7\_20170629 (PT)  
Data de criação : 29.06.17 Version : 2.0  
Revisão de : UDS000215\_20141211

	produtos químicos (norma EN 374). A utilização de luvas descartáveis é aceitável, desde que sejam mudadas imediatamente depois de salpicos ou derramamentos. Em todos os casos, manipule e utilize o produto de acordo com as boas práticas de higiene industrial.
Luvas recomendadas:	Nitrilo
olhos :	Utilizar óculos de protecção acordo com a norma EN 166.
Controlo da exposição ambiental:	Evitar a libertação para o ambiente.
Protecção à exposição dos consumidores:	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. EM CASO DE exposição ou de indisposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

(Para os dados dos aerossóis do produto sem carburante)

Aspecto : estado físico :	Gás liquefeito.
cor :	Incolor.
odor :	Odor característico.
pH :	Não aplicável.
Ponto/intervalo de ebulição :	Não disponível.
Ponto de inflamabilidade :	Nenhum.
Velocidade da evaporação :	Não disponível.
Limites de explosão : limite superior :	Não disponível.
limite inferior :	Não disponível.
Pressão de valor :	Não disponível.
Densidade relativa :	Não disponível.
Hidro-solubilidade :	Insolúvel na água
Auto-inflamabilidade :	> 200 °C
Viscosidade :	Não disponível.

### 9.2. Outras informações

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina

### 10.2. Estabilidade química

Estável

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas



5 / 9

**CRC Industries UK Limited**  
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,  
Somerset, TA6 4DD  
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Nome do  
produto : FREEZER

Data de criação : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: UDS000215\_7\_20170629 (PT)

Revisão de : UDS000215\_20141211

Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina

#### 10.4. Condições a evitar

Embalagem sob pressão: Proteger contra os raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°.  
Evitar o sobreaquecimento

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Agente oxidante forte

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

CO, CO2.  
Pode formar-se HF

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

<b>Toxicidade aguda:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Corrosão/irritação cutânea:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Carcinogenicidade:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Efeitos tóxicos na reprodução:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) ? exposição única:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) ? exposição repetida:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Perigo de aspiração:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

#### Informações sobre vias de exposição prováveis:

<b>Inalação :</b>	Inhalation of gas may give rise to nausea, headaches and dizziness.
<b>Ingestão :</b>	A ocorrência de ingestão é improvável
<b>Contacto cutâneo :</b>	O contacto com o produto líquido pode causar sintomas de congelação.
<b>Contacto ocular :</b>	O contacto com o produto líquido pode causar sintomas de congelação.

Nome do produto : FREEZER

Data de criação : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: UDS000215\_7\_20170629 (PT)

Revisão de : UDS000215\_20141211

**Dados toxicológicos :**

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
dimetiléter; éter metílico	115-10-6	LC50 inalação (rato)	309 mg/l
tetrafluoroethane	811-97-2	LC50 inalação (rato)	567000 ppm

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1. Toxicidade**

não classificado

**Dados ecotoxicológicos:**

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
dimetiléter; éter metílico	115-10-6	IC50 algas	154.9 mg/l
		LC50 peixe	4.1 mg/l
		Dáfnia EC50	4.4 mg/l
tetrafluoroethane	811-97-2	LC50 peixe	450 mg/l
		Dáfnia EC50	980 mg/l

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não há informações disponíveis

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Não há informações disponíveis

**12.4. Mobilidade no solo**

Insolúvel na água

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Não há informações disponíveis

**12.6. Outros efeitos adversos**

Não há informações disponíveis

PAG (Potencial de aquecimento global): 1330

(de acordo com o Anexo IV de Regulamento(UE) N.o 517/2014 relativo aos gases fluorados com efeito de estufa)

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

7 / 9

CRC Industries UK Limited

Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,  
Somerset, TA6 4DD

Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Nome do produto : FREEZER  
Ref.Nr.: UDS000215\_7\_20170629 (PT)

Data de criação : 29.06.17 Version : 2.0  
Revisão de : UDS000215\_20141211

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

produto : Deitar fora este produto e o seu recipiente com a devida precaução. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos.

Embalagem poluente : A Rejeição deve ser feito de acordo com a legislação local, estadual ou nacional

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1. Número ONU

Número-UN : 1950

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte da ONU: AEROSOLS

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe: 2.2  
ADR/RID - Código de classificação: 5A

### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem: não aplicável

### 14.5. Perigos para o ambiente

ADR/RID - Ambientalmente perigoso: Não  
IMDG - Poluente marinho: No  
IATA/ICAO - Ambientalmente perigoso: Não

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

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

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

Não aplicável.

Nome do produto : FREEZER  
Ref.Nr.: UDS000215\_7\_20170629 (PT)

Data de criação : 29.06.17 Version : 2.0  
Revisão de : UDS000215\_20141211

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

A Folha de Dados de Segurança é compilada de acordo com os requisitos europeus actuais.  
Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH)  
Regulamento (CE) n. o 1272/2008 (CLP)  
Alteração à Dir. 2013/10/UE, 2008/47/CE da directiva sobre dispensadores de aerossóis 75/324/CEE.

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não há informações disponíveis

## SECÇÃO 16: Outras informações

\*Advertência de perigo H220 : Gás extremamente inflamável.  
H280 : Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.

REVISÕES EM CAPÍTULO : 8.2. Controlo da exposição

acronyms and synonyms: TWA = Limite de exposição a médio prazo  
STEL = Limite de exposição a curto prazo  
COV:  
PBT = Persistente, bioacumulante e tóxico  
vPvB = Muito persistente e muito bioacumulante

Este produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado de acordo com as normas e as práticas da higiene industrial, bem como de acordo com qualquer legislação vigente.

A informação adjunta baseia-se nos conhecimentos que possuímos na actualidade, sendo o seu objectivo a descrição dos nossos produtos do ponto de vista das exigências da segurança. Não garante qualquer propriedade específica.

Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida por nenhum processo sem a autorização por escrito da CRC, à excepção de qualquer procedimento oportuno com o objectivo de estudo, pesquisa e exame de saúde, riscos ambientais e de segurança.