



Nome do produto : AIR DUSTER FG

Data de criação : 29.06.17 Version : 4.0

Ref.Nr.: BDS000422\_7\_20170629 (PT)

Revisão de : BDS000422\_20160112

<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. P336 : Derreter as zonas congeladas com água morna. Não friccionar a zona afectada. P410/412 : Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
<b>Informações suplementares sobre os perigos:</b>	Evitar o contacto com a pele ou os olhos. Em caso de contacto com o líquido podem apresentar sintomas de congelação. Contém 7 % em massa de componentes inflamáveis. Contém gases fluorados com efeito de estufa: HFC-134a A quantidade expressa em peso e o equivalente de CO2 dependem do volume real da embalagem : ver rótulo. GWP: ver secção 12.6

### 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	75-100	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
<b>Explanation notes</b>							
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



2 / 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 :** AIR DUSTER FG**Data de criação :** 29.06.17 Version : 4.0**Ref.Nr.:** BDS000422\_7\_20170629 (PT)**Revisão de :** BDS000422\_20160112**Inalação :** Ar fresco, manter o calor e em repouso.**Ingestão :** Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente um médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível).**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 sob condições de fogo

**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**

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 : AIR DUSTER FG

Data de criação : 29.06.17 Version : 4.0

Ref.Nr.: BDS000422\_7\_20170629 (PT)

Revisão de : BDS000422\_20160112

Deixar que o produto evapore-se

#### 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)

Limpadores - Precisão

### 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

4 / 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 : AIR DUSTER FG      Data de criação : 29.06.17 Version : 4.0  
Ref.Nr.: BDS000422\_7\_20170629 (PT)      Revisão de : BDS000422\_20160112

<b>respiratória :</b>	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Máscara para ar comprimido.
Recomendada proteção respiratória:	(ar comprimido)
<b>cutânea e mãos :</b>	Em caso de contacto accidental com o produto, use luvas resistentes a 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:	Luvas isolantes
<b>olhos :</b>	Utilizar óculos de protecção acordo com a norma EN 166.
<b>Controlo da exposição ambiental:</b>	Evitar a libertação para o ambiente.
<b>Proteção à exposição dos consumidores:</b>	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)

<b>Aspecto : estado físico :</b>	Gás liquefeito.
<b>cor :</b>	Incolor.
<b>odor :</b>	Odor perceptível.
<b>pH :</b>	Não aplicável.
<b>Ponto/intervalo de ebulição :</b>	Não disponível.
<b>Ponto de inflamabilidade :</b>	Nenhum.
<b>Velocidade da evaporação :</b>	Não aplicável.
<b>Limites de explosão : limite superior :</b>	Não disponível.
<b>limite inferior :</b>	Não disponível.
<b>Pressão de valor :</b>	Não disponível.
<b>Densidade relativa :</b>	1.139 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Hidro-solubilidade :</b>	Insolúvel na água
<b>Auto-inflamabilidade :</b>	> 200 °C

### 9.2. Outras informações

COV: 1140 g/l

## 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



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 : AIR DUSTER FG

Data de criação : 29.06.17 Version : 4.0

Ref.Nr.: BDS000422\_7\_20170629 (PT)

Revisão de : BDS000422\_20160112

Estável

**10.3. Possibilidade de reacções perigosas**

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 sob condições de fogo**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:**

Inalação : Inhalation of gas may give rise to nausea, headaches and dizziness.



6 / 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 : AIR DUSTER FG

Data de criação : 29.06.17 Version : 4.0

Ref.Nr.: BDS000422\_7\_20170629 (PT)

Revisão de : BDS000422\_20160112

**Ingestão :** A ocorrência de ingestão é improvável  
**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.

**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 dados experimentais disponíveis

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Não há dados experimentais 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 dados experimentais disponíveis

PAG (Potencial de aquecimento global): 1330

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

Nome do produto : AIR DUSTER FG

Data de criação : 29.06.17 Version : 4.0

Ref.Nr.: BDS000422\_7\_20170629 (PT)

Revisão de : BDS000422\_20160112

gases fluorados com efeito de estufa)

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****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

Nome do  
producto :

AIR DUSTER FG

Data de criação : 29.06.17 Version : 4.0

Ref.Nr.:

BDS000422\_7\_20170629 (PT)

Revisão de :

BDS000422\_20160112

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

Não aplicável.

**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 :	Rotulagem de acordo com a Norma (CE) N° 1272/2008 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.