

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 - Identificador do produto

Nome comercial do produto/Denominação designação química: AIRDUSTER NON-FLAMMABLE
Tipo de produto: Mistura
Código de produto: KF04505
UFI: 7110-S03P-Y00S-ESC2

1.2 - Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados relevantes

- Aerossóis
- Utilizações pelos consumidores: Residências particulares (= público em geral = consumidores)

1.3 - Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

INTERACTION
Jean-Baptiste de Ghellincklaan 23, box 101
9051 Gent Belgium
Telefone : +32 9 380 8248; +32 9 380 8249
info@interaction-connect.com

1.4 - Número de telefone de emergência

Poison Control Centre (Austria)
Tel. No.: +43 1 406 4343

Antigif Centrum Centre Antipoisons (Belgium)
Tel. No.: +32 070 245 245

National Toxicology Centre, Hospital for Active Medical Treatment and Emergency Medicine "N.I.Pirogov"
(Bulgaria)
Tel. No. / fax: +359 2 9154 233

Poison Control Centre (Croatia)
Tel. No.: +385 1 234 8342

Toxicological Information Centre (Czech Republic)
Tel. No.: +420 224 919 293 / +420 224 915 402

Poison Control Hotline (Denmark)
Tel. No.: +45 82 12 12 12

Poisoning Information Centre (Estonia)
Tel. No.: +372 794 3794 (or 16662 national)

Poison Information Centre (Finland)
Tel. No.: +358 09 471 977

ORFILA (INERIS) (France)
Tel. No.: +33 (0) 1 45 42 59 59

Health Toxicological Information Service (Hungary)
Tel. No.: +36 80 20 11 99

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

Poison Centre (Iceland)
Tel. No.: +354 543 2222

CAV Milano Niguarda Ca' Granda (Italy)
Tel. No.: +39 02 66101029
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA
Tel. No.: +39 06 68593726

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs (Latvia)
Tel. No.: +371 670 42473

The State Medicines Control Agency (SMCA), Poison Information Bureau (PIB) (Lithuania)
Tel. No.: +370 5 236 20 52

Mater Dei Hospital (Malta)
Tel. No.: +356 2545 0000

National Poisons Information Centre (NVIC) (Netherlands)
Tel. No.: +31 (0) 30 274 8888

Mental Health Helpline (Norway)
Tel. No.: +47 22 59 13 00

Instituto Nacional de Emergência Médica (Portugal)
Tel. No.: +351 213 303 271

Biroul RSI si Informare Toxicologica (Romania)
Tel. No.: +40 021 318 3606

National Toxicological Information Centre (NTIC) (Slovakia)
Tel. No.: +421 2 5477 4166

Toxicology Information Service (Spain)
Tel. No.: +34 91 562 04 20

Swedish Poisons Information Centre (Sweden)
Tel. No.: +46 08 331231

Emergency Action (United Kingdom): Emergency phone number when using this product Tel. No.: +370 682 54054 (phone number is available from 8 am - 10 pm/ Monday-Friday; Kaunas, Lithuania).
In the event of a medical enquiry involving this product, please contact your doctor or local hospital accident and emergency department.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 - Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

Aerosol 3	Aerossol - Categoria 3
-----------	------------------------

2.2 - Elementos do rótulo

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Palavra-sinal	:	Atenção
Pictogramas	:	nenhum
Advertências de perigo		

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
Recomendações de prudência	
P101	Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
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+P412	Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
Frases EUH	: nenhum

Regulamento (CE) N.º 648/2004 (regulamento relativo a detergentes)

2.3 - Outros perigos

<u>Substância PBT.</u>	- Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.
<u>substância mPmB.</u>	- Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.
<u>Outros perigos</u>	- Gás criogénico. O contacto com o produto pode causar ulcerações pelo frio ou congelação. - A ingestão provoca náusea, enfraquecimento e tem efeitos sobre o sistema nervoso central.

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1 - Substâncias

Não aplicável

3.2 - Misturas

designação química	No	%	Classe(s)	Limite de concentração específico
Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	n.º CAS : 29118-24-9 Número de identificação - UE : N.º CE :	> 50 - <= 100	Press. Gas	Não aplicável

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 - Descrição das medidas de primeiros socorros

<u>Em caso de inalação</u>	- Inalar ar fresco. - Mesmo em caso de apenas suspeita de contaminação, é necessário o controlo médico.
<u>Depois de contacto com a pele</u>	- Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.
<u>Após o contacto com os olhos</u>	- Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. - Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

Em caso de ingestão - Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

4.2 - Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas e efeitos - Em caso de inalação - Não existe informação disponível.

Sintomas e efeitos - Depois de contacto com a pele - Não existe informação disponível.

Sintomas e efeitos - Após o contacto com os olhos - Não existe informação disponível.

Sintomas e efeitos - Em caso de ingestão - Não existe informação disponível.

4.3 - Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento sintomático. administração de antídoto.

- Em caso de suspeita de intoxicação, o Centro Nacional de Informação Antivenenos deve ser imediatamente contactado, número de telefone de emergência, ver secção 1.4.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 - Meios de extinção

Meios de extinção adequados

- ABC-pó
- Dióxido de carbono (CO₂)
- Espuma
- Pó extintor

Meios de extinção inadequados - Jacto de água

5.2 - Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

Produtos de decomposição perigosos

- Dióxido de carbono (CO₂)
- Monóxido de carbono
- Fluoreto de hidrogénio
- Fosgénio de flúor

5.3 - Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

- Não deixar entrar a água de extinção na canalização, terras ou ambiente aquático.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

6.1 - Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Usar equipamento de protecção pessoal.
- Prover de uma ventilação suficiente.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência - Não existe informação disponível.

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

6.2 - Precauções a nível ambiental

- Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.
- Assegurar que os resíduos são recolhidos e armazenados em segurança.

6.3 - Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos e materiais de confinamento

- Recolher com um agente absorvente inerte e eliminar como resíduo sujeito a vigilância especial.

Appropriate clean-up procedures

- Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
- Cuidado recolher seco.
- Limpar cuidadosamente as superfícies contaminadas.
- Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

Técnicas inapropriadas

- Não existe informação disponível.

6.4 - Remissão para outras secções

- Eliminação: ver secção 13
- Protecção individual: ver secção 8

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 - Precauções para um manuseamento seguro

Recomendação

- Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

Indicações sobre higiene industrial geral.

- Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.
- Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

7.2 - Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Não armazenar juntamente com: Alimentos e alimentos de animais
- Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado.

7.3 - Utilizações finais específicas

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 - Parâmetros de controlo

Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)

IOELV TWA ppm (UE)	800 ppm
--------------------	---------

DNEL / PNEC

Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)

Tipo	Valor	Utilizador	Efeitos
DNEL Longo prazo por inalação	3902 mg/m ³	Trabalhador	Sistémico
DNEL Longo prazo por inalação	830 mg/m ³	Consumidores	Sistémico
PNEC águas, água doce	0.1 mg/l		

8.2 - Controlo da exposição

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

Controlos técnicos adequados

- Não existe informação disponível.

Medidas de protecção individual, tais como equipamentos de protecção individual

- Devem usar-se luvas de protecção testadas



- Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

- Usar vestuário protector adequado: bata de laboratório



- Óculos de armação com protecção lateral

- DIN EN 166

- Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou suficientes, usar protecção respiratória.

Controlo da exposição ambiental

- Informação detalhada: ver folha de dados técnicos.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 - Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<u>Forma</u> <u>Cor</u>	gasoso	<u>Aparência</u> <u>Cheiro</u>	Aerossol caraterístico
Umbral olfactivo		Não há dados disponíveis	
pH		Não há dados disponíveis	
Ponto de fusão		Não há dados disponíveis	
Ponto de congelamento		Não há dados disponíveis	
Ponto de ebulição		Não há dados disponíveis	
Ponto de inflamabilidade		Não há dados disponíveis	
Taxa de evaporação		Não há dados disponíveis	
inflamabilidade		Não há dados disponíveis	
Limite inferior de explosividade		Não há dados disponíveis	
Limite superior de explosão		Não há dados disponíveis	
Pressão de vapor		5 bar	
Densidade de vapor		Não há dados disponíveis	
Densidade relativa		Não há dados disponíveis	
Densidade		1.17 g/cm ³	
Solubilidade (Água)		0.373 g/l	
Solubilidade (Etanol)		Não há dados disponíveis	
Solubilidade (Acetona)		Não há dados disponíveis	
Solubilidade (solventes orgânicos)		Não há dados disponíveis	
Log coeficiente de partição octanol/água		1.6	
Temperatura de auto-ignição		368 °C	

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

Temperatura de decomposição	Não há dados disponíveis
Viscosidade cinemática	Não há dados disponíveis
Viscosidade dinâmica	Não há dados disponíveis

Características de partículas

Tamanho de partículas	Não há dados disponíveis
-----------------------	--------------------------

9.2 - Outras informações

Teor de COV	0 %
Energia mínima de ignição	Não há dados disponíveis
Capacidade de condução da electricidade	Não há dados disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 - Reactividade

- Em condições normais de utilização, este material é considerado como não reativo.

10.2 - Estabilidade química

- O produto está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas.

10.3 - Possibilidade de reacções perigosas

- Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reacções perigosas.

10.4 - Condições a evitar

- Manter afastado de fontes de calor (por ex. superfícies quentes), faíscas e chamas vivas-
- Gelo

10.5 - Materiais incompatíveis

- Metal alcalino-terroso

10.6 - Produtos de decomposição perigosos

- Dióxido de carbono
- Monóxido de carbono
- Fosgénio de flúor

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 - Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidade aguda - Não classificado

Toxicidade : Mistura

LD50 oral (rat)	Não há dados disponíveis
LD50 dermal (rat)	Não há dados disponíveis
LD50 dermal (rabbit)	Não há dados disponíveis
LC50 inhalation (rat)	Não há dados disponíveis
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Não há dados disponíveis

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

LC50 inhalation vapours (rat)	Não há dados disponíveis
-------------------------------	--------------------------

- Não existe informação disponível.

Toxicidade : Substâncias

Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)	
--	--

LC50 inhalation (rat)	> 207000 ppmV
-----------------------	---------------

Corrosão/irritação cutânea - Não classificado

Lesões oculares graves/irritação ocular - Não classificado

Sensibilização respiratória ou cutânea - Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas - Não classificado

Cancerogenicidade - Não classificado

Toxicidade reprodutiva - Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única - Não classificado

- dados em falta

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida - Não classificado

Perigo de aspiração - Não classificado

11.2 - Informações sobre outros perigos

- Esta substância não possui propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos seres humanos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 - Toxicidade

Toxicidade : Mistura

EC50 48 hr crustacea	Não há dados disponíveis
LC50 96 hr fish	Não há dados disponíveis
ErC50 algae	Não há dados disponíveis
ErC50 other aquatic plants	Não há dados disponíveis
NOEC chronic fish	Não há dados disponíveis
NOEC chronic crustacea	Não há dados disponíveis
NOEC chronic algae	Não há dados disponíveis
NOEC chronic other aquatic plants	Não há dados disponíveis

Toxicidade : Substâncias

Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)	
--	--

EC50 48 hr crustacea	> 160 mg/l
----------------------	------------

LC50 96 hr fish	> 117 mg/l
-----------------	------------

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

ErC50 algae	> 170 mg/l
NOEC chronic fish	> 117 mg/l
NOEC chronic algae	> 170 mg/l

- A substância/mistura não cumpre os critérios de risco de toxicidade aguda em ambientes aquáticos segundo o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE], anexo I.

12.2 - Persistência e degradabilidade

Carência bioquímica de oxigénio (CBO)	Não há dados disponíveis
Carência química de oxigénio (CQO)	Não há dados disponíveis
% of biodegradation in 28 days	Não há dados disponíveis

- Não existe informação disponível.

12.3 - Potencial de bioacumulação

Factor de concentração biológica (FCB)	Não há dados disponíveis
Log coeficiente de partição octanol/água	1.6

- Não existe indicação quanto ao potencial de bioacumulação.

12.4 - Mobilidade no solo

- Não existe informação disponível.

12.5 - Resultados da avaliação PBT e mPmB

- Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

- Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

12.6 - Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

12.7 - Outros efeitos adversos

- Não existe informação disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 - Métodos de tratamento de resíduos

<u>Métodos de tratamento de resíduos</u>	- A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.
<u>Disposição de esgoto</u>	- Não existe informação disponível.
<u>Precauções especiais para o tratamento de resíduos</u>	- Os resíduos requerem uma vigilância especial. - Recolher os resíduos separadamente. - Encaminhar para uma incineração de resíduos especiais sob respeito das disposições oficiais. - Os resíduos devem ser mantidos afastados dos outros lixos até à sua eliminação.
<u>Disposições nacionais ou regionais ou comunidade</u>	- Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

14.1 - Número ONU ou número de ID

Número ONU (ADR)	:	UN1950
Número ONU (RID)	:	UN1950
Número ONU (ADN)	:	Não aplicável
Número ONU (IMDG)	:	UN1950
Número ONU (IATA)	:	UN1950

14.2 - Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte da ONU (ADR)	:	AEROSOLS
Designação oficial de transporte da ONU (RID)	:	AEROSOLS
Designação oficial de transporte da ONU (IMDG)	:	AEROSOLS
Designação oficial de transporte da ONU (IATA)	:	AEROSOLS, NON-FLAMMABLE

14.3 - Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR Classes de perigo para efeitos de transporte	:	2
ADR Código de classificação:	:	5F
Pictogramas		



Classes de perigo para efeitos de transporte (RID)	:	2
Pictogramas		



Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG)	:	2
Pictogramas		



Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA)	:	2
Pictogramas		



14.4 - Grupo de embalagem

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

Grupo de embalagem :
Grupo de embalagem (RID) :
Grupo de embalagem (IMDG) :
Grupo de embalagem (IATA) :

14.5 - Perigos para o ambiente

Perigos para o ambiente : Não
Poluente marinho : Não

14.6 - Precauções especiais para o utilizador

ADR

ADR Código de classificação: : 5F
ADR Disposições especiais : 190+327+344+625
ADR Quantidade limitada (LQ) : 1L
ADR Excepted quantities : E0
ADR Packing instructions : P207 LP200
ADR Special packing provisions : PP87 RR6 L2
ADR Mixed packing provisions : MP9
Instructions for portable tanks and bulk containers :
Special provisions for portable tanks and bulk containers :
ADR tank code :
ADR tanks special provisions :
Vehicle for tank carriage :
ADR categoria de transporte : 2
ADR código de restrição de túneis : D
ADR Special provisions loading, unloading and handling : CV9 CV12
Special provisions - Packages : V14
Special provisions - Bulk :
Special provisions - Operation : S2
ADR Número de identificação do perigo :

RID

Disposições especiais : 190 327 344
Quantidade limitada (LQ) : 1L
Excepted quantities : E0

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

IMDG

<u>Disposições especiais</u>	:	63 190 277 327 344 381 959
<u>Quantidade limitada (LQ)</u>	:	
<u>Excepted quantities</u>	:	E0
<u>Packing instructions</u>	:	P207 LP200
<u>Special packing provisions</u>	:	PP87 L2
<u>IBC instructions</u>	:	
<u>IBC provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>EmS codes</u>	:	F-D, S-U
<u>Stowage and handling</u>	:	Categoria None SW1 SW22
<u>Segregation</u>	:	SG69
<u>Properties and observations</u>	:	

IATA

<u>PCA - Excepted quantities</u>	:	E0
<u>PCA - Limited Quantity - Packing Instructions</u>	:	Y203
<u>PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	30kg
<u>PCA - Packing Instructions</u>	:	203
<u>PCA - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	75kg
<u>CAO - Packing Instructions</u>	:	203
<u>CAO - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	150kg
<u>disposições especiais</u>	:	A98 A145 A167 A802
<u>ERG Code</u>	:	2L

14.7 - Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

<u>Substâncias REACH candidates</u>	Não
<u>Substâncias Annex XIV</u>	Não
<u>Substâncias Annex XVII</u>	Não
<u>Teor de COV</u>	0 %

Regulamento (CE) Nº 648/2004 (regulamento relativo a detergentes)

15.2 - Avaliação da segurança química

Foi realizada uma avaliação da segurança química para este produto - Não existe informação disponível.

SECÇÃO 16: Outras informações

Versões SDS

AIRDUSTER NON-FLAMMABLE

Versão	Data de emissão	Author	Descrição das alterações
1	12/28/2022		

Texto integral das frases H- e EUH

Aerosol 3	Aerossol - Categoria 3
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
Press. Gas	gases sob pressão

*** **