

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 10.05.2022

Número da versão 1.0

Revisão: 31.03.2022

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

- 1.1 Identificador do produto
- Nome comercial: **ARTICONA Air Duster 400ml**
- Código do produto: 4192691
- N° CAS:
29118-24-9
- UFI: AH10-F03N-D002-YPW5
- 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- Utilização da substância / da preparação Agente de limpeza
- 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança
- Fabricante/fornecedor:
Bechtle Logistik & Service GmbH
Bechtle Platz 1
74172 Neckarsulm
Germany
support@articon.eu
- Entidade para obtenção de informações adicionais: Departamento de Segurança do Produto
- 1.4 Número de telefone de emergência:
Centro de informação antivenenos
+351213303271
800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1 Classificação da substância ou mistura
- Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008
Aerosol 3 H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
- 2.2 Elementos do rótulo
- Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008
A substância classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
- Pictogramas de perigo não aplicável
- Palavra-sinal Atenção
- Advertências de perigo
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.
- P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções.
- 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.
- 2.3 Outros perigos
- Resultados da avaliação PBT e mPmB
- PBT: Não aplicável.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 10.05.2022

Número da versão 1.0

Revisão: 31.03.2022

Nome comercial: **ARTICONA Air Duster 400ml**

· mPmB: Não aplicável.

(continuação da página 1)

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

- 3.1 Substâncias
- Designação CAS n°
29118-24-9 (E)-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- 4.1 Descrição das medidas de emergência
- Em caso de contacto com a pele: Em geral o produto não é irritante para a pele.
- Em caso de contacto com os olhos:
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
- Em caso de ingestão: Se os sintomas persistirem, consultar o médico.
- 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- 5.1 Meios de extinção
- Meios adequados de extinção: Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
- Equipamento especial de protecção: Não são necessárias medidas especiais.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

- 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
- 6.2 Precauções a nível ambiental:
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza: Assegurar uma ventilação adequada.
- 6.4 Remissão para outras secções
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- 7.1 Precauções para um manuseamento seguro
Em caso de utilização correcta, não são necessárias medidas especiais.
- Precauções para prevenir incêndios e explosões:
Não vaporizar na direcção de uma chama ou corpo incandescente.
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
- Armazenagem:
Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:
Deverão ser respeitados os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes sob pressão.
- Avisos para armazenagem conjunta: Não necessário.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 10.05.2022

Número da versão 1.0

Revisão: 31.03.2022

Nome comercial: **ARTICONA Air Duster 400ml**

(continuação da página 2)

- Outros avisos sobre as condições de armazenagem: Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- Classe de armazenagem: 2 B
- 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

- 8.1 Parâmetros de controlo
- Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:
Não aplicável.
- Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- 8.2 Controlo da exposição
- Controlos técnicos adequados Não existem outras informações, ver ponto 7.
- Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual
- Medidas gerais de protecção e higiene: Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
- Proteção respiratória Não necessário.
- Proteção das mãos
O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.
Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.
- Material das luvas
A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.
- Tempo de penetração no material das luvas
Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
- Proteção ocular/facial Não necessário.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

- 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base
- Informações gerais
- Estado físico: Aerossol
- Cor: Característica
- Odor: Característico
- Limiar olfativo: Não determinado.
- Ponto de fusão/ponto de congelação: Não determinado.
- Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: Não aplicável, aerossol.
- Inflamabilidade: Não aplicável.
- Limite superior e inferior de explosividade
- Inferior: 1,3 Vol %
- Superior: 10,8 Vol %
- Ponto de inflamação: Não aplicável, aerossol.
- Temperatura de decomposição: Não determinado.
- pH: A mistura é não polar/aprótica.
- Viscosidade:
- Viscosidade cinemática: Não determinado.
- Viscosidade @100°C:
- Dinâmico: Não determinado.
- Solubilidade
- água: Pouco misturável.
- Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico): Não determinado.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 10.05.2022

Número da versão 1.0

Revisão: 31.03.2022

Nome comercial: **ARTICONA Air Duster 400ml**

(continuação da página 3)

· Pressão de vapor:	Não determinado.
· Densidade e/ou densidade relativa	
· Densidade:	Não determinado.
· Densidade relativa	Não determinado.
· Densidade:	Não determinado.
· Densidade de vapor	Não determinado.

· 9.2 Outras informações	
· Aspeto:	
· Forma:	Aerossol
· Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança	
· Temperatura de autoignição:	Não determinado.
· Propriedades explosivas:	Não determinado.
· Percentagem de substâncias sólidas:	0,0 %
· Mudança do estado:	
· Taxa de evaporação:	Não aplicável.

· Informações relativas às classes de perigo físico	
· Explosivos	não aplicável
· Gases inflamáveis	não aplicável
· Aerossóis	não aplicável
· Gases comburentes	não aplicável
· Gases sob pressão	não aplicável
· Líquidos inflamáveis	não aplicável
· Matérias sólidas inflamáveis	não aplicável
· Substâncias e misturas autorreativas	não aplicável
· Líquidos pirofóricos	não aplicável
· Sólidos pirofóricos	não aplicável
· Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento	não aplicável
· Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água	não aplicável
· Líquidos comburentes	não aplicável
· Sólidos comburentes	não aplicável
· Peróxidos orgânicos	não aplicável
· Corrosivos para os metais	não aplicável
· Explosivos dessensibilizados	não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1 Reatividade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 10.2 Estabilidade química
- Decomposição térmica / condições a evitar:
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- 10.3 Possibilidade de reacções perigosas Não se conhecem reacções perigosas.
- 10.4 Condições a evitar Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 10.5 Materiais incompatíveis: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 10.6 Produtos de decomposição perigosos:
Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008
- Toxicidade aguda
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 10.05.2022

Número da versão 1.0

Revisão: 31.03.2022

Nome comercial: **ARTICONA Air Duster 400ml**

(continuação da página 4)

- Corrosão/irritação cutânea
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Lesões oculares graves/irritação ocular
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Sensibilização respiratória ou cutânea
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Mutagenicidade em células germinativas
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Carcinogenicidade
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Toxicidade reprodutiva
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Perigo de aspiração
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- 11.2 Informações sobre outros perigos

· Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
--

A substância não está listada.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

- 12.1 Toxicidade
- Toxicidade aquática: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 12.2 Persistência e degradabilidade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 12.3 Potencial de bioacumulação Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 12.4 Mobilidade no solo Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB
- PBT: Não aplicável.
- mPmB: Não aplicável.
- 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.
- 12.7 Outros efeitos adversos Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- Outras indicações ecológicas:
- Indicações gerais:
Classe de perigo para a água 1 (D) (classificação pelas listas): pouco perigoso para a água
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- 13.1 Métodos de tratamento de resíduos
- Recomendação:
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

· Catálogo europeu de resíduos

16 05 04*	gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas
-----------	---

15 01 10*	embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas
-----------	---

- Embalagens contaminadas:
- Recomendação: Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

PT

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 10.05.2022

Número da versão 1.0

Revisão: 31.03.2022

Nome comercial: **ARTICONA Air Duster 400ml**

(continuação da página 5)

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· 14.1 Número ONU ou número de ID	UN1950
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU	1950 AEROSSÓIS
· ADR	AEROSOLS
· IMDG, IATA	
· 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte	
· ADR	
	
· Classe	2 5A Gases
· Rótulo	2.2
· IMDG, IATA	
	
· Class	2 Gases
· Label	2.2
· 14.4 Grupo de embalagem	não aplicável
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.5 Perigos para o ambiente:	Não aplicável.
· 14.6 Precauções especiais para o utilizador	Atenção: Gases
· Número de identificação de perigo (Nº Kemler): -	
· Nº EMS:	F-D,S-U
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
· Segregation Code	Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	Não aplicável.
· Transporte/outras informações:	
· ADR	
· Quantidades Limitadas (LQ)	1L
· Quantidades exceptuadas (EQ)	Código: E0 Não admissível como quantidade exceptuada
· Categoria de transporte	3
· Código de restrição em túneis	E

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 10.05.2022

Número da versão 1.0

Revisão: 31.03.2022

Nome comercial: **ARTICONA Air Duster 400ml**

(continuação da página 6)

- | | |
|----------------------------|------------------------------------|
| · IMDG | 1L |
| · Limited quantities (LQ) | Code: E0 |
| · Excepted quantities (EQ) | Not permitted as Excepted Quantity |
| · UN "Model Regulation": | UN 1950 AEROSSÓIS, 2.2 |

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente: (Substâncias não estão listados)

A substância não está listada.

- Diretiva 2012/18/UE
- Substâncias perigosas designadas - ANEXO I A substância não está listada.
- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII Condições de limitação: 3
- REGULAMENTO (UE) 2019/1148

- Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)

A substância não está listada.

- Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO

A substância não está listada.

- Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas

A substância não está listada.

- Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros

A substância não está listada.

- 15.2 Avaliação da segurança química:

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

- Departamento que elaborou a ficha de segurança: Departamento de Gestão de Qualidade
- Contacto Comissário da folha de dados de segurança
- Data da versão anterior: 31.03.2022

- Abreviaturas e acrónimos:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aerosol 3: Aerossóis – Categoria 3

- * Dados alterados em comparação à versão anterior