

# FICHA DE SEGURANÇA

## 1. IDENTIFICADOR DO PRODUTO

**NOME DEL PRODOTTO** Spray refrescante para ar condicionado 150 ml  
**CODE** 110117

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008



**GHS02 chama**  
**Aerosol 1 H222-H229** Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.



**GHS07**  
**STOT SE 3 H336** Pode provocar sonolência ou vertigens.

### 2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

### Pictogramas de perigo



**GHS02**



**GHS07**

### Palavra-sinal Perigo

### Advertências de perigo

H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

### 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.

P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

P260 Não respirar as aerossóis.

P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C.  
 P501 Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com a legislação regional.

### 2.3 Outros perigos

#### Resultados da avaliação PBT e mPmB




- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

## 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.2. Misturas

#### Descrição:

Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Número de índice: 603-019-00-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	dimetiléter  Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	50-<75%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Número de índice: 603-064-00-3 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-metoxi-2-propanol  Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336	25-<50%

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Em caso de inalação:

Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

#### 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:

Beber bastante água e respirar ar fresco. Consultar imediatamente um 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.

## 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**

Formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

## **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios -**

### **Equipamento especial de protecção:**

Colocar máscara de respiração.

## **6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

---

### **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Colocar máscara de respiração.

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:**

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

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.

## **7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

---

### **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

#### **Precauções para prevenir incêndios e explosões**

Não vaporizar na direcção de uma chama ou corpo incandescente.

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Manter uma máscara de respiração sempre preparada.

### **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.

#### **• Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## **8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

---

### **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**

Não existem outras informações, ver ponto 7.

## 8.1. Parâmetros de controlo

**Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

107-98-2 1-metoxi-2-propanol	
VLE	Valor para exposição curta: 100 ppm Valor para exposição longa: 50 ppm A4; Irritação ocular e do TRS

### Indicações adicionais:

Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

## 8.2 Controlo da exposição

### Equipamento de protecção individual:

#### · Medidas gerais de protecção e higiene:

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Não aspirar gases / vapores / aerossóis..



#### Protecção respiratória:

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.



#### Protecção dos olhos:

Não necessário



#### Protecção das mãos:

Não necessário.

#### Material das luvas

Não necessário.

#### Tempo de penetração no material das luvas

Não necessário.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

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

Aparência	
Forma	Aerossol
Cor	Incolor
Odor	Tipo álcool
Limiar olfativo	Não determinado.
Valor PH	Não determinado.
Mudança de estado	
Ponto de fusão / ponto de congelação	Não determinado.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não aplicável, aerossol.
Ponto de inflamação	Não aplicável, aerossol.

Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável
Temperatura de ignição	240 °C
Temperatura de decomposição	Não determinado
Propriedades explosivas	Não determinado
Limite de explosão	
Inferior	1,9 Vol %
Superior	26,2 Vol %
Pressão de vapor a 20 ° C	4000 hPa
Densidade a 20°C	0,7 g / cm <sup>3</sup>
Densidade relativa	Não determinado.
Densidade de vapor	Não determinado.
Taxa de evaporação	Não aplicável
Solubilidade em / miscibilidade com água em 20°C	Pouco misturável
Coeficiente de partição (n-octanol / água)	Não determinado.
Viscosidade	
Dinâmico	Não determinado.
Cinemática	Não determinado.
Concentração de solvente	
Solventes orgânicos	99,6 %
Percentagem de substâncias sólidas:	0.1 %

## 9.2. Outras informações

Dados não disponíveis.

## 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### 10.1 Reactividade:

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 reações 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.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### Efeito de irritabilidade primário:

- **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.

### Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)

- **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**

Pode provocar sonolência ou vertigens.

- **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.

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidade

#### Toxicidade aquática:

115-10-6 dimetiléter	
EC50 / 96 h	155 mg/l (algae)
LC50 / 48 h	>4000 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	>4000 mg/l (fish)

### 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.

- **Outras indicações ecológicas:**

- **Indicações gerais:**

Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água. Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

- **PBT:** Não aplicável.
- **vPvB:** Não aplicável.

### 12.6 Outros efeitos adversos

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## 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**

20 01 13*	Solventes
15 01 04	Smbalagens de metal

**Embalagens contaminadas:**




**· Recomendação:**

Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50 °C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização.

Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente.

## 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

<b>14.1 Número ONU ADR, IMDG, IATA</b>	UN1950
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU ADR IMDG IATA</b>	UN1950 AEROSSÓIS AEROSOLS AEROSOLS, flammable
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte ADR</b>  	
<b>Clase Rótulo</b>	2 5F Gases 2.1
<b>IMDG</b>  	
<b>Clase Rótulo</b>	2.1 2.1
<b>IATA</b>  	

<b>Clase</b>	2.1
<b>Rótulo</b>	2.1
<b>14.4 Grupo de embalagem ADR, IMDG, IATA</b>	Não aplicável
<b>14.5 Perigos para o ambiente:</b>	Não aplicável
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	Atenção: Gases
<b>Nº Kemler</b>	--
<b>Nº EMS</b>	F-D, S-U
<b>Stowage Code</b>	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
<b>Segregation Code</b>	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1litre: 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.
<b>14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC</b>	Não aplicável
<b>Transporte/outras informações ADR</b> <b>Quantidades Limitadas (LQ)</b> <b>· Quantidades exceptuadas (EQ)</b>	1L Código: E0 Não admissível como quantidade exceptuada
<b>Código de restrição em túneis</b>	D
<b>IMDG</b> <b>Quantidades Limitadas (LQ)</b> <b>· Quantidades exceptuadas (EQ)</b>	1L Código: E0 Não admissível como quantidade exceptuada.
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1950 AEROSSÓIS, 2.1,

## 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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



### Diretiva 2012/18/UE

#### • **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

#### • **Categoria "Seveso"**

P3a AERROSSÓIS INFLAMÁVEIS

• **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior**  
150 t

• **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior**  
500 t

### Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII

#### **Condições de limitação:**

3

#### **Disposições nacionais:**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

### **15.2 Avaliação da segurança química:**

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

## **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

### **A. Frases relevantes**

H220 Gás extremamente inflamável.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

### **B. Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport 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

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Gases inflamáveis – Categoria 1A

Aerosol 1: Aerossóis – Categoria 1

Press. Gas (Comp.): Gases sob pressão – Gás comprimido

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

As informações contidas nesta ficha de dados de segurança são baseadas em fontes, conhecimento técnico e legislação em vigor nos níveis europeu e estadual, não podendo garantir sua precisão. Esta informação não é possível considerar como uma garantia das propriedades do produto, é simplesmente uma descrição dos requisitos de segurança. A metodologia e as condições de trabalho dos usuários deste produto estão além do nosso conhecimento e controle, sendo de responsabilidade do usuário tomar as medidas necessárias para se adaptar aos requisitos legislativos relativos ao manuseio, armazenamento, uso e descarte de produtos químicos. As informações nesta ficha de dados de segurança referem-se apenas a este produto, que não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados.