

Esta ficha de dados de segurança cumpre os requisitos de:  
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 e Regulamento (CE) N.º 1272/2008  
E o Regulamento 2020/878

Data de emissão 2023-04-19

Versão 2

**Secção 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E DO FABRICANTE****1.1. Identificação do produto**

Código do produto AC9500  
Nome do produto SPRAY DE AR COMPRIMIDO ACT  
Identificador único de fórmula E470-Y06F-E00T-J8Y8

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

Utilizações identificadas Eliminador de pó  
Utilizações contraindicadas Não utilizar em humanos e animais

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

Fornecedor Intronics B.V  
P.O. box 123, 3770 AC Barneveld  
Países Baixos


**Para obter mais informações, contacte:**

Apoio técnico: +31 34 24 07 050

**1.4 contato de emergência**

Appointed body: Centro de informação antivenenos  
Address: Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa, Portugal  
Phone: +351 800 250 250  
E-mail: [ciav.tox@inem.pt](mailto:ciav.tox@inem.pt)  
Website: <https://www.inem.pt/category/servicos/centro-de-informacao-antivenenos/>

**Secção 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO****2.1. Classificação da substância ou mistura*****Regulamento (CE) N.º 1272/2008***

 Perigo, Aerossóis 1, Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: pode rebentar se aquecido.

Efeitos físico-químicos adversos para a saúde humana e para o ambiente: Sem outros perigos

**2.2. Elementos do rótulo****Identificação do produto**

Pictogramas de perigo:



**Palavra-sinal**

Perigo

## Advertências de perigo:

H222+H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: pode rebentar se aquecido.

## 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 de calor, superfícies quentes, faíscas, chamas 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.

P403 Armazenar num local bem ventilado

P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

Disposições especiais: Nenhuma

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e emendas subsequentes: Nenhuma

**2.3. Outros perigos**

Sem PBT, mPMB ou substâncias desreguladoras do sistema endócrino presentes em concentração  $\geq 0.1\%$





Outros perigos: Nenhum outro perigo

**Secção 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO DOS INGREDIENTES****3.1 Substâncias**

N.D.

**3.2 Misturas**

Componentes perigosos na aceção do Regulamento CRE e classificação conexas:

Qtd	Nome	Ident. Número	Classificação
$\geq 60$ - $< 70\%$	propano	Número de índice: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 N.º REACH: 01-2119486944-21-0046	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280
$\geq 25$ - $< 30\%$	Hidrocarbonetos, C4; Gás de petróleo	Número de índice: 649-113-00-2 CAS: 87741-01-3 EC: 289-339-5 N.º REACH: 01-2119480480-41-xxxx	 2.5 Press. Gas H280  2.2/1 Flam. Gas 1 H220 DECLK (CLP)*

\*DECLK (CLP): Esta substância está classificada de acordo com a Nota K, Anexo VI do Regulamento CE 1272/2008. A classificação harmonizada como cancerígeno ou mutagênico se aplica a menos que se possa demonstrar que a substância contém menos de 0,1% p/p 1,3- butadieno (Einecs No 203-450-8), em cujo caso uma classificação de acordo com o Título II deste Regulamento deverá ser realizada também para essas classes de perigo. Quando a substância não for classificada como cancerígena ou mutagênica, pelo menos as declarações de precaução (P102-)P210-P403 deverão ser aplicadas.

## Secção 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

**Inalação** Remover a vítima para zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso.

**Contacto com a pele** Lavar com água abundante e sabão.

**Contacto com os olhos** Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água abundante e procurar ajuda médica.

**Ingestão** Não induzir, em circunstância alguma, o vômito. REALIZAR IMEDIATAMENTE UM EXAME MÉDICO.

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

Para sintomas e efeitos provocados pelas substâncias contidas, ver capítulo 11

Dores de frio

### 4.3. Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

**Tratamento** Seguir as instruções do médico.

## Secção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### 5.1. Meios de extinção

**Meios de extinção adequados** Extintor de CO2 e pó químico seco

Em caso de incêndio, utilizar um extintor de espuma para extinguir

**Meios de extinção inadequados** Água

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

A combustão produz fumo intenso.

Não inalar os gases de explosão e combustão.

### 5.3. Recomendações para bombeiros

Utilizar aparelhos de respiração adequados.

Recolher separadamente a água de extinção de incêndio contaminada. Não descarregar nos esgotos.

Manter recipientes frescos com pulverização de água.

Afastar recipientes não danificados da área de perigo imediato, caso seja possível fazê-lo em segurança.

**Secção 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS DA SUBSTÂNCIA****6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

Utilizar equipamento de proteção pessoal.  
Remover todas as fontes de ignição.  
Retirar pessoas para um local seguro.  
Ver medidas de proteção nos pontos 7 e 8.

**6.2. Precauções ambientais**

Para a limpeza:  
Lavar com bastante água.  
Limpar derramamentos imediatamente  
Outras informações:  
Não usar escova ou ar comprimido para limpar superfícies ou roupas

**6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza**

Para a limpeza:  
Derramamentos limpos imediatamente  
Outras informações:  
Não utilizar uma escova ou ar comprimido para limpar superfícies ou vestuário.

**6.4. Referência a outras secções**

Ver secções 8 e 13 para obter mais informações.

**Secção 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO****7.1. Precauções para manuseamento seguro da substância ou mistura****Recomendação para um manuseamento seguro**

Evitar o contacto com a pele e com os olhos, inalação de vapores e névoas.  
Não usar em extensas áreas de superfície em instalações onde haja ocupantes  
Utilizar sistema de ventilação localizada.  
Exercer o maior cuidado ao manusear o produto.  
Evite solavancos e atritos.  
Tenha o maior cuidado ao manusear ou abrir o recipiente.  
Consulte também a secção 8 para informações sobre os equipamentos de proteção recomendados

**Medidas de higiene**

O vestuário contaminado deve ser substituído antes da entrada em áreas de alimentação.  
Não comer nem beber durante o trabalho.

**7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo produtos incompatíveis****Medidas técnicas**

Armazenar num local fresco, bem ventilado, afastado de calor, chamas, faíscas ou outras fontes de ignição.

**Condições de armazenamento**

Manter apenas no recipiente original afastado da luz solar.

Evitar o contacto com a pele e com os olhos, inalação de vapores/névoas/poeiras.  
Não utilizar recipientes vazios antes de terem sido limpos.  
O vestuário contaminado deve ser substituído antes da entrada em áreas de alimentação.  
Não comer nem beber na área de trabalho.  
Evitar a acumulação de cargas eletrostáticas.  
Não fumar.  
Manter sempre em um local bem ventilado  
Armazenar a uma temperatura inferior a 50 °C. Manter afastado de chamas e fontes de calor.  
Evitar exposição a luz solar direta.  
Manter afastado de chamas, faíscas e fontes de calor.  
Manter afastado de alimentos, bebidas e rações.

**Materiais incompatíveis**

Manter afastado dos ácidos.  
Manter afastado de materiais combustíveis  
Manter afastado da água ou de ambientes úmidos.  
Ver subsecção 10.5

**Instruções sobre as instalações de armazenamento:** Refrigerado e adequadamente ventilado  
Sistema elétrico de segurança

**7.3. Utilização final específica**

Nenhum em particular

**Secção 8: CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL****8.1. Parâmetros de controlo**

propano - CAS: 74-98-6

ACGIH

Valores limite de exposição DNEL: N.D.

Valores limite de exposição PNEC: N.D.

**8.2. Medidas de controlo da exposição**

**Perigos térmicos** Não expor a temperaturas superiores a 50 °C.

**Proteção ocular/facial** Óculos com proteção lateral. EN 166

**Proteção das mãos** Proteger as mãos com luvas de trabalho de categoria II (ref. Diretiva 89/686 / CEE e norma EN 374). Usar luvas de PVC ou de borracha nitrílica.

**Proteção da pele e do corpo** Usar roupas de trabalho com mangas compridas e calçados de proteção para uso profissional da categoria II (ref. Diretiva 89/686 / CEE e norma EN ISO 20344). Lavar com água e sabão depois de remover a roupa de proteção.

**Proteção respiratória**

Se os limites de TLV forem excedidos, use uma máscara com filtro tipo A (contra vapores de compostos orgânicos) de acordo com a norma EN 141.

**Controlos de exposição ambiental**

As emissões dos processos de produção, incluindo as do equipamento de ventilação, devem ser inspecionadas para fins de aplicação da proteção ambiental. não descartar o produto no meio ambiente.

**Controlos de engenharia apropriados:** N.D.

<b>Secção 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS</b>
--

**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas**

<b>Propriedades</b>	<b>Valor</b>
Estado físico:	Líquido
Cor:	Incolor
Odor:	Doce de solvente
Ponto de fusão/congelamento:	da - 187°C a - 138°C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	da - 161°C a - 0,5°C
Inflamabilidade:	Inflamável
Limite de explosão inferior e superior:	LEL 1.86% UEL 15%
Ponto de ignição:	< 0 °C
Temperatura de ignição espontânea:	287°C-537°C
Temperatura de decomposição:	Não relevante
pH:	Não relevante
Viscosidade cinemática	Não relevante
Solubilidade em água:	Não relevante
Solubilidade em óleo:	Não relevante
Coefficiente de partição (n-octanol/água):	1,09-2.8
Pressão de vapor:	5 bar +/- 1
Densidade e/ou densidade relativa:	0.53 Kg/l +/- 0.05
Densidade relativa do vapor:	>2

**Características das partículas**

Tamanho da partícula:	Não relevante
-----------------------	---------------

**9.2. Outras informações**

Nenhuma outra informação relevante

<b>Secção 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE</b>
--

<b>10.1. Reatividade</b>	Evitar o contacto com ácidos e bases fortes e agentes oxidantes.
<b>10.2. Estabilidade química</b>	Estável em condições normais.
<b>10.3. Possíveis reações perigosas</b>	O contato com oxidantes fortes pode formar misturas explosivas com o ar e pode causar riscos de incêndio em condições particulares (fontes de ignição)
<b>10.4. Condições a evitar</b>	Evitar a acumulação de cargas eletrostáticas. Manter afastado de calor, fontes de ignição.
<b>10.5. Materiais incompatíveis</b>	Agentes oxidantes. Ácidos, álcalis e metais alcalinos.
<b>10.6. Produtos de decomposição perigosa</b>	o produto é inflamável, após a combustão pode levar à formação de produtos de decomposição perigosos.

<b>Secção 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA</b>
---

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

<b>Toxicidade aguda</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>Lesão/irritação ocular grave</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>Sensibilidade respiratória ou cutânea</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>Efeitos cancerígenos</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>Toxicidade para órgãos alvo específicos - Exposição única</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>Toxicidade para órgãos alvo específicos - Exposição repetida</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>Perigo de aspiração</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Informação toxicológica das principais substâncias encontradas no produto: N.D.

### **11.2. Informação sobre outros perigos**

Propriedades perturbadoras do endócrino:

Nenhuma substância desreguladora endócrina presente em concentração  $\geq 0,1\%$

## **Secção 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

### **12.1. Toxicidade**

Adotar boas práticas de trabalho, para que o produto não seja libertado para o ambiente.

Não classificado para riscos ambientais

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

### **12.2. Persistência e degradabilidade**

Não existem informações disponíveis.

### **12.3. Bioacumulação**

Não existem informações disponíveis.

### **12.4. Mobilidade no solo**

Não existem informações disponíveis.

### **12.5. Resultados da análise PBT e vPvB**

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma.

### **12.6. Propriedades disruptoras endócrinas**

Nenhuma substância desreguladora endócrina presente em concentração  $\geq 0,1\%$

### **12.7. Outros efeitos adversos**

Nenhum

## **Secção 13: INSTRUÇÕES DE ELIMINAÇÃO**

### **13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

**Resíduos de desperdícios/produtos não utilizados** Recuperar, se possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineração em condições controladas. Ao fazê-lo, cumprir os regulamentos locais e nacionais em vigor.

**Informação adicional sobre eliminação** as embalagens contaminadas devem ser enviadas para valorização ou eliminação em conformidade com a regulamentação nacional em matéria de gestão de resíduos reutilizar, se possível. Os resíduos do produto devem ser considerados resíduos perigosos. A eliminação deve ser executada por uma entidade de gestão de resíduos autorizada, em conformidade com as normas nacionais e, quando apropriado, locais.



### Secção 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

<b>14.1 N.º ONU/ID</b>	Número ONU ADR: 1950 Número ONU IATA: 1950 Número IMDG-ONU: 1950
<b>14.2 Designação oficial de transporte</b>	ADR-Shipping name: AEROSSÓIS INFIAMMABILI IATA-Technical name: AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS IMDG-Technical name: AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS
<b>14.3 Classe de perigo</b>	Classe ADR: 2 Classe IATA: 2 Classe IMDG: 2
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	Grupo de embalagem ADR: N.D. Grupo de embalagem IATA: N.D. Grupo de embalagem IMDG: N.D.
<b>14.5 Perigos ambientais</b>	
<b>Poluição marinha</b>	Não
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	
Categoria ADR-Transportes (Código de restrição de túneis):	D
IMDG-Technical name:	AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS
<b>14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI</b>	
O produto não pode ser transportado a granel	

### Secção 15: REGULAMENTAÇÃO

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

Dir. 98/24/CE (Riscos relacionados com agentes químicos no local de trabalho)  
 Dir. 2000/39/CE (Valores limite de exposição no local de trabalho)  
 Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
 Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
 Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013  
 Regulamento (UE) 2020/878  
 Regulamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
 Regulamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
 Regulamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
 Regulamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
 Regulamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
 Regulamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
 Regulamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
 Regulamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
 Regulamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
 Regulation (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
 Regulation (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
 Regulation (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
 Regulation (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
 Regulation (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
 Regulation (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

**Restrições relacionadas com o produto ou as substâncias contidas de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e modificações subsequentes:** Nenhuma

Quando aplicável, consultar as seguintes disposições regulamentares: Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)  
Regulamento (CE) n. 648/2004 (detergentes).  
Dir. 2004/42/CE (Diretiva COV)

Disposições relacionadas com a Diretiva UE 2012/18 (Seveso III): Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1  
O produto pertence à categoria: P3a

### **15.2. Avaliação de segurança química**

Não foi realizada a Avaliação de Segurança Química para a mistura.

## **Secção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**

### **Uma lista explicativa das abreviaturas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança**

Texto de frases referidas no capítulo 3:

H220 Gás extremamente inflamável.

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

<b>Classes e categorias de perigo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
Flam. Gas 1	2.2/1	Gás inflamável, Categoria 1
Aerosols 1	2.3/1	Aerossol, Categoria 1
Press. Gas	2.5	Gases sob pressão

Esta ficha de dados de segurança foi completamente actualizada em conformidade com o Regulamento 2020/878.

Classificação e procedimento utilizado para derivar a classificação de misturas de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

<b>Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008</b>	<b>Procedimento de classificação</b>
Aerosols 1, H222+H229	Com base nos dados de teste

Principais fontes biográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Centro Comum de Investigação, Comissão das Comunidades Europeias  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se no estado do nosso conhecimento na data acima indicada. Referem-se apenas ao produto indicado e não constituem qualquer garantia de qualidade particular. É dever do utilizador assegurar que estas informações são adequadas e completas no que diz respeito à utilização específica pretendida.

Esta FDSM cancela e substitui versão anterior.

ADR:	Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada.
ATE:	Estimativa de toxicidade aguda
ATEmix:	Estimativa de toxicidade aguda (Misturas)
CAS:	Serviço de Resumos de Química (divisão da Sociedade Química Americana).
CLP:	Classificação, Rotulagem, Embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeitos.
EINECS:	Inventário de substâncias químicas comerciais existentes na Europa.
GefStoffVO:	Portaria sobre substâncias perigosas, Alemanha.
GHS:	Sistema mundial harmonizado de classificação e rotulagem de produtos químicos.
IATA:	Associação Internacional de Transportes Aéreos.
IATA-DGR:	Regulamento de mercadorias perigosas da "Associação Internacional de Transportes Aéreos" (IATA).
ICAO:	Organização Internacional da Aviação Civil.
ICAO-TI:	Instruções técnicas da "Organização Internacional da Aviação Civil" (ICAO).
IMDG:	Código marítimo internacional para o transporte de mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura internacional dos ingredientes de produtos cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosão.
LC50:	Concentração letal, para 50 por cento da população testada.
LD50:	Dose letal, para 50 por cento da população testada.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos.
RID:	Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas.
STEL:	Limite de exposição de curta duração.
STOT:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos.
TLV:	Valor limite.
TWA:	Média ponderada no tempo
WGK:	Regulamento alemão de classe de perigo para a água.

**Data de emissão** 2023-04-19  
**Data de revisão** 2023-04-19  
**Motivo da revisão:** Não aplicável.

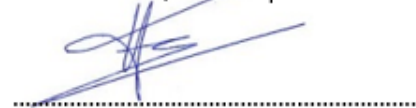
**Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) 1907/2006, 1272/2008**

#### **Declaração**

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança foram preparadas da melhor forma possível e refletem o estado do conhecimento no momento da publicação. Os dados são apresentados como orientações para o manuseamento, utilização, armazenamento, transporte e eliminação seguros da substância, e não podem ser considerados como um certificado de garantia ou especificação de qualidade. As informações fornecidas referem-se à substância enquanto tal, e podem já não ser válidas quando a substância for utilizada juntamente com outras substâncias ou em processos.

**Fim da ficha de dados de segurança**

Intronics BV  
W.A. Terlouw, QA-compliance officer



.....  
Signature