

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

Data de emissão 25/04/2022

Versão 1

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

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
Website: <http://www.inem.pt/ciav>

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.

P103 Ler o rótulo antes da utilização.

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.

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

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

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
>= 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
>= 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

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

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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

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.

Utilizar vestuário de combate a incêndio em conformidade com a norma europeia EN469.

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 limpeza:
Lavar com água abundante.
Lavar com água ou aspirar os sólidos.
Eliminar derrames imediatamente

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

Medidas de gestão de risco (RBM) N.D.

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**Medidas técnicas**

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.

Secção 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas**

Propriedades	Valor	Método:	Notas:
Aspeto e cor:	Lata de spray	--	--
Odor:	Doce de solvente	--	--
Limite de odor:	Não relevante	--	--
pH:	Não relevante	--	--
Ponto de fusão/congelação:	da - 187°C a - 138°C	--	--
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	da - 161°C a - 0,5°C	--	--
Ponto de ignição:	< 0 °C	--	--
Taxa de evaporação:	Não relevante	--	--
Inflamabilidade de sólido/gás:	Não relevante	--	--
Limites superiores/inferiores de inflamabilidade ou explosividade:	LEL 1.86% UEL 15%	--	--
Pressão de vapor:	5,5 bar +/- 1	--	--
Densidade do vapor:	>2	--	--
Densidade relativa:	0.53 Kg/l +/- 0.05	--	--
Solubilidade em água:	Não relevante	--	--
Solubilidade em óleo:	Não relevante	--	--
Coeficiente de partição (n-octanol/água):	1,09-2.8	--	--
Temperatura de ignição espontânea:	287°C-537°C	--	--
Temperatura de decomposição:	Não relevante	--	--
Viscosidade:	Não relevante	--	--

Propriedades explosivas:	Não relevante	--	--
Propriedades de oxidação:	Não relevante	--	--

9.2. Outras informações

Propriedades	Valor	Método:	Notas:
Viscosidade cinemática:	Não relevante	--	--
Miscibilidade:	Não relevante	--	--
Lipossolubilidade:	Não relevante	--	--
Condutividade:	Não relevante	--	--
Propriedades relevantes do grupos da substância	Não relevante	--	--

Secção 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

Secção 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Corrosão/irritação cutânea	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Lesão/irritação ocular grave	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Sensibilidade respiratória ou cutânea	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Mutagenicidade em células germinativas	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Efeitos cancerígenos	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Toxicidade reprodutiva	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Toxicidade para órgãos alvo específicos - Exposição única

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

Toxicidade para órgãos alvo específicos - Exposição repetida

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

Perigo de aspiração

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

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

Salvo especificado em contrário, as informações requeridas no Regulamento (UE)2015/830 apresentadas abaixo devem ser consideradas como N.D.:

- a) toxicidade aguda;
- b) irritação/corrosão da pele;
- c) lesões/irritações graves oculares;
- d) sensibilização respiratória ou cutânea;
- e) mutagenicidade em células germinativas;
- f) carcinogenicidade;
- g) toxicidade reprodutiva;
- h) toxicidade para órgãos alvo específicos - exposição única;
- i) toxicidade para órgãos alvo específicos - exposição repetida;
- j) perigo de aspiração.

Secção 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**12.1. Toxicidade**

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

SPRAY DE AR COMPRIMIDO ACT

- a) Toxicidade aquática aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
- b) Toxicidade aquática crónica: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
- c) Toxicidade em bactérias: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
- d) Toxicidade territorial: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
- e) Toxicidade em plantas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
- f) Efeitos em instalações de tratamento de águas residuais: 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. Outros efeitos adversos

Não existem informações disponíveis.

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.

Embalagem contaminada 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

14.1 N.º ONU/ID	Número ONU ADR: 1950 Número ONU IATA: 1950 Número IMDG-ONU: 1950
14.2 Designação oficial de transporte	ADR-Shipping name: FLAMMABLE AEROSOLS IATA-Technical name: FLAMMABLE AEROSOLS IMDG-Technical name: FLAMMABLE AEROSOLS
14.3 Classe de perigo	Classe ADR: 2.5°F CAP. 2.2.2.1.6 UN1950 Classe IATA: 2.1 Classe IMDG: 2 Aerosols UN 1950
14.4 Grupo de embalagem	Grupo de embalagem ADR: N.D. Grupo de embalagem IATA: N.D. Grupo de embalagem IMDG: N.D.
14.5 Perigo para o ambiente	Não
Poluição marinha	Não
14.6 Disposições especiais	Página IMDG: 2102

14.7 Transporte a granel Não
de acordo com o Anexo II de
MARPOL 73/78 e o Código IBC

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) 2015/830

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.

Classes e categorias de perigo	Código	Descrição
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

Parágrafos modificados desde a revisão anterior:

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

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

SECÇÃO 3: Composição/informações sobre ingredientes

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

SECÇÃO 6: Medidas de derrame acidental

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

SECÇÃO 8: Controlos de exposição/proteção pessoal

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

SECÇÃO 12: Informações ecológicas

SECÇÃO 13: Considerações de eliminação

SECÇÃO 14: Informações de transporte

SECÇÃO 15: Informações regulamentares

SECÇÃO 16: Outras informações

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

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008	Procedimento de classificação
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 25/04/2022
Data de revisão Não aplicável.
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
Shardene Brink, *compliance officer*



.....
SIGNATURE