

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

Data de emissão 2023-05-11

Versão 2

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

Código do produto AC9501
Nome do produto SPRAY DE AR COMPRIMIDO
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
não utilizar para outros fins que não os indicados

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.

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

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora endócrina presente 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
>= 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 em conformidade com a Nota K, Anexo VI do Regulamento CE 1272/2008. A classificação harmonizada como cancerígeno ou mutagénico é aplicável, excepto se for possível demonstrar que a substância contém menos de 0,1 % (m/m) de 1,3- butadieno (número EINECS 203-450-8), caso em que deve ser efectuada uma classificação em conformidade com o Título II do presente regulamento também para essas classes de perigo. Se a substância não for classificada como cancerígena ou mutagénica, aplicam-se, pelo menos, as recomendações de prudência (P102-)P210-P403.

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 Queimadura de frio

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

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

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

Não permitir a infiltração no solo/subsolo. Não permitir a entrada em águas superficiais ou em esgotos.

Em caso de fuga de gás ou de entrada em cursos de água, solos ou esgotos, informar as autoridades competentes.

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Para limpeza:

Limpar imediatamente os derrames

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 os olhos, a inalação de vapores e névoas.
Não utilizar em áreas de superfície extensas em instalações onde haja ocupantes.
Ver também a secção 8 para equipamento de protecção recomendado.
Utilizar um sistema de ventilação localizado.
Ter o maior cuidado ao manusear o produto. Evitar choques e fricções.
Ter o máximo cuidado ao manusear ou abrir o recipiente.

Medidas de higiene

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
Lavar as mãos após a utilização
O vestuário contaminado deve ser mudado antes de entrar nas zonas de refeição

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

Instruções relativas aos locais de armazenamento:

Fresco e adequadamente ventilado.
Sistema eléctrico 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**Riscos térmicos**

Não expor a temperaturas superiores a 50 °C.

Protecção ocular/facial

Óculos com protecção lateral. EN 166.

Protecção das mãos

Proteger as mãos com luvas de trabalho de categoria II (ref. Directiva 89/686 / CEE e norma EN 374). Utilizar luvas de PVC ou de borracha nitrílica.

Protecção da pele e do corpo

Usar vestuário de trabalho com mangas compridas e calçado de protecção para uso profissional da categoria II (ref. Directiva 89/686 / CEE e norma EN ISO 20344). Lavar com água e sabão depois de retirar o vestuário de protecção.

Protecção respiratória

se os limiares de TLV forem ultrapassados, utilizar uma máscara com filtro do tipo A (contra vapores de compostos orgânicos) em conformidade com a norma EN 141.

Controlos de exposição ambiental

as emissões dos processos de produção, incluindo as do equipamento de ventilação, devem ser inspeccionadas para efeitos de aplicação da protecção ambiental
não eliminar o produto no ambiente.

Controlos técnicos adequados

Nenhum

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

Propriedades	Valor
Estado físico:	Líquido
Cor:	Incolor
Odor:	doce de solvente
Ponto de fusão/ponto de congelação:	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 inflamação:	< 0 ° C
Temperatura de auto-ignição:	287°C-537°C
Temperatura de decomposição:	N.A.
pH:	N.A.
Viscosidade cinemática:	N.A.
Solubilidade em água:	N.A.
Solubilidade em óleo:	N.A.
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	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 das partículas:	N.A.
-------------------------	------

9.2. Outras informações

Nenhuma outra informação 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. Possibilidade de reacções perigosas	o contacto com oxidantes fortes pode formar misturas explosivas com o ar e causar riscos de incêndio em condições específicas (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 e a sua combustão pode provocar a formação de produtos de decomposição perigosos

Secção 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**11.1. Informações sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

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.

11.2 Informações sobre outros riscos

Propriedades de desregulação endócrina:

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 quanto aos perigos ambientais

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

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhum

N.A.

12.3. Potencial de bioacumulação

N.A.

12.4. Mobilidade no solo

N.A.

12.5. Resultados da análise PBT e vPvB

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma.

12.6. Outros efeitos adversosNão existem substâncias desreguladoras do sistema endócrino 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.

Informações adicionais sobre a 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**14.1 N.º ONU/ID**

Número ONU ADR: 1950

Número ONU IATA: 1950

Número IMDG-ONU: 1950

14.2 Designação oficial de transporte da ONU Nome de expedição ADR: AEROSSÓIS INFIAMÁVEIS
IATA-Nome técnico: FLAMMABLE AEROSOLS
IMDG-Nome técnico: AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS

14.3 Classe de perigo

Classe ADR: 2

Classe IATA: 2

Classe IMDG: 2

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 Precauções especiais para o utilizador

ADR-Categoria de transporte (código de restrição do túnel): D

IMDG-Nome técnico: AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI

Não é permitido o transporte de produtos 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) n. 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)

Regulamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulamento (UE) 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

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]:

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 bibliográficas:

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 2023-05-11

Data de revisão 2023-05-11

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