

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 2020/878

Data de emissão 2023-05-25

Versão 2

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

Código do produto AC9510
Nome do produto Spray de álcool isopropílico
Identificador único de fórmula G170-FOH2-4009-WXD6

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

Utilizações identificadas Limpeza de placas eletrónicas e peças de plástico de computadores/impressoras
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: <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 (CLP)***

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

 Aviso, Irrit. ocular 2, Provoca graves irritações oculares.

 Aviso, STOT SE 3, Poderá provocar sonolência ou tonturas.

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.

H319 Provoca graves irritações oculares.

H336 Poderá provocar sonolência ou tonturas.

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.

P261 Evitar inalação de poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P280 Usar luvas/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P312 Contactar um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/..., se sentir indisposição.

P403 Armazenar um local bem ventilado.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos aplicáveis.

Disposições especiais: Nenhuma

Contém propan-2-ol

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
>= 70 - < 80%	propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol	Número de índice: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 N.º REACH: 01-2119457558-25-xxxx	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 10 - < 12.5%	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
>= 7% - < 10%	etanol; álcool etílico	Index number: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-2119457610-43-xxxx	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
>= 5 - < 7%	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 mutagénico aplica-se, a menos que se possa demonstrar que a substância contém menos de 0,1% p/p 1,3- butadieno (Einecs n.º 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, devem aplicar-se pelo menos as declarações de precaução (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	Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. As áreas do corpo que tenham tocado ou mesmo que existam suspeitas de terem tocado no produto devem ser lavadas imediatamente com água corrente em abundância e possivelmente com sabão. Lavar bem o corpo (duche ou banho). Retirar imediatamente o vestuário contaminado e eliminá-lo em segurança. Após contacto com a pele, lavar imediatamente com sabão e água em abundância.
Contacto com os olhos	Após contacto com os olhos, lavar com água com as pálpebras abertas durante um período suficiente e consultar imediatamente um oftalmologista. Proteger o olho não afetado.
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. Indicação de eventuais cuidados médicos imediatos e tratamentos especiais necessários

Em caso de acidente ou mal-estar, procurar imediatamente aconselhamento médico (mostrar instruções de utilização ou folha de dados de segurança, se possível).

Tratamento Siga as instruções do médico

Secção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**5.1. Meios de extinção**

Meios de extinção Extintor de CO2 e pó químico seco.

Meios de extinção inadequados Nenhum em particular

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.
Elementos normais para combate a incêndios, tais como um respirador de circuito aberto de ar comprimido autónomo (EN 137), fato ignífugo (EN469), luvas ignífugas (EN 659) e botas ignífugas (HO A29 ou A30).

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

Utilizar equipamento de protecção pessoal.
Remover todas as fontes de ignição.
Retirar pessoas para um local seguro.
Ver medidas de protecção 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.
Material adequado para absorção: material absorvente, orgânico, areia
Reter e eliminar a água de lavagem contaminada.

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Para contenção:
Limite em caso de fugas de quantidades significativas de produto. Conter a propagação de pequenas quantidades de produto com terra, areia ou outro material inerte absorvente.

Para a limpeza:
Lavar com bastante água.
Limpar com água ou aspirar os sólidos.
Limpar imediatamente os derrames

Outras informações:
Não utilizar escova ou ar comprimido para limpar superfícies ou vestuário.

6.4. Referência a outras secções

Ver também secções 8 e 13

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 utilizar em extensas áreas de superfície em instalações onde existam ocupantes.
Não utilizar um recipiente vazio antes de ter sido limpo.
Antes de efectuar operações de transferência, assegure-se de que não existem quaisquer resíduos de materiais incompatíveis nos recipientes.
Consulte também a secção 8 para informações sobre os equipamentos de protecção recomendados.
Exercer o maior cuidado ao manusear ou abrir o recipiente.
Utilizar sistema de ventilação localizada.
Antes de efectuar operações de transferência, certificar-se de que não existem resíduos de materiais incompatíveis nos recipientes.

Ter o maior cuidado no manuseamento do produto. Evitar os choques e as fricções.

Medidas de higiene

O vestuário contaminado deve ser substituído antes da entrada em áreas de alimentação. Não comer nem beber durante o trabalho. Lavar as mãos após a utilização

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 num 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. Evitar exposição a luz solar direta. 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 armazenagem

Frio e com ventilação adequada.
Sistema eléctrico de segurança

7.3. Utilização final específica

Nenhum em particular

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

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm

propane - CAS: 74-98-6

ACGIH

etanol; álcool etílico - CAS: 64-17-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

Consumer: 319 mg/kg/d - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long Term (repeated)

Consumer: 89 mg/m³ - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Long Term (repeated)

Consumer: 26 mg/kg/d - Exposure: Human Oral - Frequency: Long Term (repeated)

Consumer: 888 mg/kg/d - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long Term, systemic effects

Consumer: 500 mg/m³ - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Long Term, systemic effects

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC)

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

Target: Fresh Water - Value: 140.9 mg/l

Target: Marine water - Value: 140.9 mg/l

Target: Freshwater sediments - Value: 552 mg/kg

Target: Marine water sediments - Value: 552 mg/kg

Target: Soil (agricultural) - Value: 28 mg/kg

8.2. Controlos de 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. Directiva 89/686 / CEE e norma EN 374). Usar luvas de PVC ou de borracha nitrílica.

Proteção da pele e do corpo

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

Proteção respiratória

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

Controlos de exposição ambiental

dos processos de produção, incluindo os do equipamento de ventilação, devem ser inspeccionados para efeitos de aplicação da protecção ambiental
não eliminam o produto no ambiente

Controlos de engenharia 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/congelamento:	N.A.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N.A.
Inflamabilidade:	inflamável
Limite inferior e superior de explosão:	N.A.
Ponto de inflamação:	< 0 ° C
Temperatura de auto-ignição:	N.A.
Temperatura de decomposição :	N.A.
pH :	N.A.
Viscosidade cinemática:	N.A.
Solubilidade em água:	N.A.
Solubilidade em óleo:	N.A.
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	N.A.
Pressão de vapor:	5 bar +/- 1
Densidade e/ou densidade relativa:	0,725 kg/l +/- 0,05
Densidade relativa do vapor:	>2

Características das partículas

Tamanho das partículas:	N.A.
-------------------------	------

9.2. Outras informações

Propriedades	Valor
Propriedades explosivas :	secção 10.3

Secção 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<u>10.1. Reatividade</u>	Evitar o contacto com ácidos e bases fortes e agentes oxidantes.
<u>10.2. Estabilidade química</u>	Estável em condições normais
<u>10.3. Possíveis reações perigosas</u>	evitar misturar o produto com oxidantes fortes e ácidos fortes
<u>10.4. Condições a evitar</u>	Evitar a acumulação de cargas eletrostáticas. Manter afastado de calor, fontes de ignição
<u>10.5. Materiais incompatíveis</u>	Pode gerar gases inflamáveis em contacto com metais elementares, nitretos, sulfuretos inorgânicos, agentes redutores fortes. Pode gerar gases tóxicos em contacto com sulfuretos inorgânicos, agentes redutores fortes
<u>10.6. Produtos de decomposição perigosa</u>	durante a combustão produz gases irritantes o produto é inflamável, após a combustão pode levar à 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	Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Corrosão/irritação cutânea	Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Lesão/irritação ocular grave	O produto está classificado como: Eye Irrit. 2 H319
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Efeitos cancerígenos	Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Toxicidade reprodutiva	Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Toxicidade para órgãos alvo específicos - Exposição única	O produto está classificado como: STOT SE 3 H336
Toxicidade para órgãos alvo específicos - Exposição repetida	Não classificado

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

Perigo de aspiração

Não classificado

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

Informações sobre o produto

Informação toxicológica das principais substâncias encontradas no produto:

propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

a) toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécie: Ratazana > 5840 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Cutânea - Espécie: Coelho > 2000 mg/kg

etanol; álcool etílico - CAS: 64-17-5

LD50 (COELHO) ORAL: 6300 MG/KG

LD50 (RATO) ORAL DOSE ÚNICA: 7060 MG/KG

11.2. Informações sobre outros perigos

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.

ÁLCOOL ISOPROPÍLICO

Não classificado para riscos ambientais

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

Propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol - CAS: 67-63-0

Toxicidade aquática aguda:

Parâmetro: EC50 - Espécie: Dáfnia > 100 mg/l - Duração h: 48

Parâmetro: EC50 - Espécie: Algas > 100 mg/l - Duração h: 72

Parâmetro: EC50 - Espécie: Peixe > 100 mg/l - Duração h: 48

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 mPmB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhumas

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

12.7. Outros efeitos adversos

Nenhum

Secção 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE A 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 UN Designação oficial de transporte	Nome do navio ADR-Shipping: AERROSSÓIS INFIAMÁVEIS IATA-Nome técnico: AERROSSÓIS INFIAMÁVEIS IMDG-Technical name: AERROSSÓIS INFIAMÁVEIS
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 Riscos ambientais	
Poluente marinho	não
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Categoria ADR-Transportes (Código de restrição de túneis): D IMDG-Technical name: AERROSSÓIS INFLAMÁVEIS
14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI	O produto não é transportado a granel

Secção 15: REGULAMENTAÇÃO

15.1. Regulamentação/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 efectuada qualquer avaliação da segurança química da mistura

Secção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto das frases referidas na rubrica 3:

H225 Líquido e vapor altamente inflamáveis.
 H319 Provoca graves irritações oculares.
 H336 Poderá provocar sonolência ou tonturas.
 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. Gás 1	2.2/1	Gás inflamável, Categoria 1
Aerossóis 1	2.3/1	Aerossol, Categoria 1
Prens. Gás	2.5	Gases sob pressão
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquido inflamável, Categoria 2
Irritação ocular 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3

Parágrafos modificados desde a revisão anterior:

- SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa
- SECÇÃO 2: Identificação dos perigos
- SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os ingredientes
- SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual
- SECÇÃO 11: Informações toxicológicas
- 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
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Método de cálculo

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 contidas neste documento baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos à data acima referida. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem qualquer garantia de qualidade particular.

É da responsabilidade do utilizador garantir que esta informação é adequada e completa no que diz respeito à utilização específica pretendida.

Esta MSDS anula e substitui qualquer 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 2022-05-12

Data de revisão 2023-05-25

Motivo da revisão: Não aplicável.

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) 1907/2006, 1272/2008 e o Regulamento (UE) N.º 2020/878

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