

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN ETHANOL

Data de revisão: 26.06.2025

Código do produto: 355520

Página 1 de 12

#### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

##### 1.1. Identificador do produto

NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN ETHANOL

UFI: M0MR-R0K9-D103-42YU

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

###### Utilização da substância ou mistura

Fabrico de: - Produtos de limpeza do ar - Perfumes, fragrâncias - Produtos farmacêuticos - Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal - Substâncias aromatizantes - Outros

##### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia:	Axxence Aromatic GmbH	
Estrada:	Tackenweide 28	
Local:	D-46446 Emmerich am Rhein	
Telefone:	+ 49 2822 68561 0	Telefax: + 49 2822 68561 39
Endereço eletrónico:	info@axxence.com	
Pessoa de contato:	Safety Team	Telefone: + 49 2822 68561 0
Endereço eletrónico:	safety-documentation@axxence.com	
Internet:	www.axxence.de	
Divisão de contato:	Safety Management	

##### 1.4. Número de telefone de emergência:

+49 2822 68561 99

##### Conselhos adicionais

National emergency contact PT: Centro de informação antivenenos Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa +351800250250 or +351213303271 ciav.tox@inem.pt  
<https://www.inem.pt/category/servicos/centro-de-informacao-antivenenos/>

#### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

##### 2.1. Classificação da substância ou mistura

###### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Flam. Líq. 2; H225  
 Eye Irrit. 2; H319

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

##### 2.2. Elementos do rótulo

###### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:



###### Advertências de perigo

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
 H319 Provoca irritação ocular grave.

###### Recomendações de prudência

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.  
 P233 Manter o recipiente bem fechado.  
 P240 Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.  
 P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN ETHANOL

Data de revisão: 26.06.2025

Código do produto: 355520

Página 2 de 12

	auditiva.
P303+P361+P353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.
P305+P351+P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P337+P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P370+P378	Em caso de incêndio: para extinguir utilizar Jacto de spray de água.
P403+P235	Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em Resíduos orgânicos.

#### 2.3. Outros perigos

Não contém substâncias que suscitem elevada preocupação (SVHC) incluídas na lista de substâncias candidatas de acordo com o artigo 59.º do REACH.

Não contém substâncias que suscitem elevada preocupação (SVHC) que estejam sujeitas a autorização de acordo com o Anexo XIV do REACH.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2. Misturas

##### Componentes relevantes

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
64-17-5	etanol, álcool etílico			98,5 - 99,0 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
15679-13-7	NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE			1,0 - 1,5 %
	239-758-4			
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4; H226 H302			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

##### Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
	Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE		
64-17-5	200-578-6	etanol, álcool etílico	98,5 - 99,0 %
	por inalação: CL50 = 121 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = 17100 mg/kg; oral: DL50 = 10470 mg/kg		
15679-13-7	239-758-4	NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE	1,0 - 1,5 %
	oral: ATE = 500 mg/kg		

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de emergência

##### Se for inalado

Inalar ar fresco.

##### No caso dum contacto com a pele

Lavar com bastante água. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

##### No caso dum contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com muita água mantendo as pálpebras abertas e por um período de tempo suficiente e consultar de imediato um oftalmologista.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN ETHANOL**

Data de revisão: 26.06.2025

Código do produto: 355520

Página 3 de 12

**Se for engolido**

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber 1 copo de água.

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

Não existe informação disponível.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratamento sintomático.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**Jacto de spray de água, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma, Pó extintor.**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Facilmente inflamável. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

**Conselhos adicionais**

Utilizar água pulverizada para proteção das pessoas e refrescamento dos recipientes. Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental****6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Eliminar todas as fontes de ignição. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de proteção pessoal.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente. Risco de explosão.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza****Para limpeza**

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

**Outras informações**

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

**6.4. Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver secção 7

Proteção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

Não são necessárias medidas especiais.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN ETHANOL

Data de revisão: 26.06.2025

Código do produto: 355520

Página 4 de 12

#### Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de proteção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de proteção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

##### Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Manter o recipiente bem fechado. Conservar em lugar fresco, bem ventilado. Manter afastado do calor, superfícies quentes, fásca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

##### Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não armazenar juntamente com: Agente oxidante. Piróforos ou substâncias perigosas suscetíveis de autoaquecimento.

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

Fabrico de: - Produtos de limpeza do ar - Perfumes, fragrâncias - Produtos farmacêuticos - Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal - Substâncias aromatizantes - Outros

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
64-17-5	Etanol (Álcool etílico)	1000	1884		8 h	

##### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância			
DNEL tipo		Via de exposição	Efeito	Valor
64-17-5	etanol, álcool etílico			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	380-950 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	343 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	114 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	206 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	87 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	local	1900 mg/m³
Consumidor DNEL, agudo		por inalação	local	950 mg/m³

##### Valores PNEC

N.º CAS	Substância		
Compartimento ambiental		Valor	
64-17-5	etanol, álcool etílico		
Água doce		0,96 mg/l	
Água marinha		0,79 mg/l	
Sedimento de água doce		3,6 mg/kg	
Sedimento marinho		2,9 mg/kg	
Envenenamento secundário		380 mg/kg	
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		580 mg/l	
Solo		0,63 mg/kg	

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN ETHANOL

Data de revisão: 26.06.2025

Código do produto: 355520

Página 5 de 12

#### 8.2. Controlo da exposição



#### Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

##### Proteção ocular/facial

Proteção ocular adequada: óculos de proteção.

##### Proteção das mãos

Tipo de luvas adequado: Borracha de butilo / FKM (borracha de flúor)

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de proteção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de proteção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de proteção, para utilizações especiais.

##### Proteção da pele

Vestuário de proteção contra chamas. Usar calçado e vestuário de trabalho anti-estático.

##### Proteção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória.

##### Perigos térmicos

Vestuário de proteção contra chamas. Usar calçado e vestuário de trabalho anti-estático.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico:	Líquido
Cor:	
Ponto de fusão/ponto de congelação:	não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	78 °C
Inflamabilidade:	não aplicável
Inferior Limites de explosão:	não aplicável
Superior Limites de explosão:	3,1 vol. %
Ponto de inflamação:	27,7 vol. %
Temperatura de auto-ignição:	13 °C
Temperatura de decomposição:	368 °C
Valor-pH:	não determinado
Hidrossolubilidade:	não determinado
Solubilidade noutros dissolventes	Não
Coeficiente de partição n-octanol/água:	não determinado
Pressão de vapor: (a 20 °C)	58 hPa
Pressão de vapor: (a 50 °C)	293 hPa
Densidade (a 20 °C):	0,79 g/cm³
Densidade relativa do vapor:	não determinado

#### 9.2. Outras informações

##### Informações relativas às classes de perigo físico

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN ETHANOL

Data de revisão: 26.06.2025

Código do produto: 355520

Página 6 de 12

#### Perigos de explosão

o produto não é: Explosivo. não explosivo conforme UE A.14

#### Propriedades comburentes

o produto não é: comburente.

#### Outras características de segurança

Velocidade de evaporação:

não determinado

Solvente:

99,00 %

Conteúdo de matérias sólidas:

0%

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Facilmente inflamável.

### 10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

### 10.4. Condições a evitar

Manter afastado de fontes de calor (por ex. superfícies quentes), faíscas e chamas vivas- Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

#### Toxicidade aguda

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

#### ATEmix calculado

ATE (via oral) > 5000 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) > 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 5 mg/l

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
64-17-5	etanol, álcool etílico				
	via oral	DL50 10470 mg/kg	Ratazana	REACH Dossier	OECD 401
	via cutânea	DL50 17100 mg/kg	Coelho	REACH Dossier	
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 121 mg/l	Ratazana	REACH Dossier	OECD 403
15679-13-7	NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE				
	via oral	ATE 500 mg/kg			

#### Irritação ou corrosão

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave.

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN ETHANOL

Data de revisão: 26.06.2025

Código do produto: 355520

Página 7 de 12

#### Efeitos sensibilizantes

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

#### Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a 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

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

#### 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.

#### 11.2. Informações sobre outros perigos

##### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existe informação disponível.

##### Conselhos adicionais

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
o produto não é: Ecotóxico.

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
64-17-5	etanol, álcool etílico					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l 14200	96 h	Pimephales promelas (vairão)	REACH Dossier	US EPA method E03-05
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	REACH Dossier	OECD 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l 5012	48 h	ceriodaphnia spec	REACH Dossier	ASTM E729-80
	Toxicidade para peixes	NOEC 250 mg/l	5 d	Danio rerio	REACH Dossier	OECD 212
	Toxicidade para crustáceos	NOEC 9,6 mg/l	9 d	Daphnia magna	REACH Dossier	
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 mg/l ( ) >1000	3 h	Lama ativada	REACH Dossier	OECD 209

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

N.º CAS	Nome químico			
	Método	Valor	d	Fonte
	Avaliação			
64-17-5	etanol, álcool etílico			
	OECD 301B	95%	28	REACH Dossier
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).			
	OECD 301B	84%	20	REACH Dossier
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).			
	OECD 301B	74%	5	REACH Dossier
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).			

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN ETHANOL

Data de revisão: 26.06.2025

Código do produto: 355520

Página 8 de 12

#### **12.3. Potencial de bioacumulação**

O produto não foi testado.

#### **Coefficiente de partição n-octanol/água**

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
64-17-5	etanol, álcool etílico	-0,3
15679-13-7	NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE	1,225

#### **BCF**

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
64-17-5	etanol, álcool etílico	1-4,5	Cyprinus carpio (carpa)	REACH Registration

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

O produto não foi testado.

#### **12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

O produto não foi testado.

#### **12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

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

Não existe informação disponível.

#### **Conselhos adicionais**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

### **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

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

##### **Eliminação**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

##### **Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado**

160305 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Lotes fora das especificações e produtos não utilizados; resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; resíduo perigoso

##### **Número de identificação de resíduo - Resíduos**

160305 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Lotes fora das especificações e produtos não utilizados; resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; resíduo perigoso

##### **Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas**

150110 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas; resíduo perigoso

##### **Eliminação das embalagens contaminadas**

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

### **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

#### **Transporte terrestre (ADR/RID)**

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN ETHANOL

Data de revisão: 26.06.2025

Código do produto: 355520

Página 9 de 12

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 1170

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO)

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 3

**14.4. Grupo de embalagem:** II  
Rótulos: 3



Código de classificação: F1  
Precauções especiais: 144 601  
Quantidade limitada (LQ): 1 L  
Quantidade libertada: E2  
Categoria de transporte: 2  
N.º Risco: 33  
Código de restrição de túneis: D/E

**Outras informações aplicáveis (Transporte terrestre)**  
E2

#### Transporte fluvial (ADN)

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 1170

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO)

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 3

**14.4. Grupo de embalagem:** II  
Rótulos: 3



Código de classificação: F1  
Precauções especiais: 144 601  
Quantidade limitada (LQ): 1 L  
Quantidade libertada: E2

**Outras informações aplicáveis (Transporte fluvial)**  
E2

#### Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 1170

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 3

**14.4. Grupo de embalagem:** II  
Rótulos: 3



Precauções especiais: 144

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN ETHANOL

Data de revisão: 26.06.2025

Código do produto: 355520

Página 10 de 12

Quantidade limitada (LQ): 1 L  
 Quantidade libertada: E2  
 EmS: F-E, S-D

#### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 1170  
**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** ETHANOL SOLUTION  
**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 3  
**14.4. Grupo de embalagem:** II  
 Rótulos: 3



Precauções especiais: A3 A58 A180  
 Quantidade limitada (LQ) Passenger: 1 L  
 Passenger LQ: Y341  
 Quantidade libertada: E2  
 IATA Instruções de embalagem - Passenger: 353  
 IATA Quantidade máxima - Passenger: 5 L  
 IATA Instruções de embalagem - Cargo: 364  
 IATA Quantidade máxima - Cargo: 60 L

#### 14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Líquido combustível.

#### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

não aplicável

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

##### Informação sobre regulamentação UE

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40

Diretiva 2010/75/UE relativa às emissões industriais: 99 % (782,1 g/l)

Diretiva 2004/42/CE relativa à COV em tintas e vernizes: 100 % (790 g/l)

Indicações sobre a Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

##### Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

Classe de perigo para a água (D): 2 - significativamente perigoso para a água

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

### SECÇÃO 16: Outras informações

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN ETHANOL**

Data de revisão: 26.06.2025

Código do produto: 355520

Página 11 de 12

**Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 1,2,11,12,15.

**Abreviaturas e acrónimos**

Flam. Liq: Líquido inflamável

Acute Tox: Toxicidade aguda

Eye Irrit: Irritação ocular

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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Consultar abreviaturas e acrónimos no diretório em <http://abk.esdscom.eu>

Para abreviaturas e siglas, consultar a ECHA: Documentos de orientação sobre os requisitos de informação e avaliação da segurança química, capítulo R.20 (Lista de termos e abreviaturas).

**Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008****[CLP]**

Classificação	Procedimento de classificação
Flam. Liq. 2; H225	Com base em dados de testes
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo

**Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)**

H225

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN ETHANOL**

Data de revisão: 26.06.2025

Código do produto: 355520

Página 12 de 12

H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H302 Nocivo por ingestão.  
H319 Provoca irritação ocular grave.

**Outras informações**

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais. O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

*(Todos os dados referentes aos componentes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*