

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Artigo 31.º do Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA EMPRESA

#### 1.1. Identificação da mistura

Denominação: **Álcool etílico 70%*m/v* parcialmente desnaturado, em gel.**

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura

Usos pertinentes: Gel de mãos. Para uso utilizador profissional/utilizador industrial

#### 1.3. Número de telefone de emergência

**CIAV – Centro de Informação Antivenenos:** (+351) 808 250 143

**INEM – 112**

### 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### 2.1. Elementos do rótulo

**Rotulagem conforme o Regulamento (CE) n.º1272/2008**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.



- **Advertências de Perigo:**

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritação ocular grave

Flam. Liq. 2: H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis

- **Recomendações de prudência:**

P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar 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. Continuar a enxaguar. P370+P378: Em caso de incêndio: Para extinguir utilizar extintor de pó ABC P403+P235: Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco P501: Eliminar o conteúdo e/ou o recipiente de acordo com a norma sobre resíduos perigosos ou embalagens e resíduos de embalagens, respetivamente.

#### 2.2. Outros perigos

*Resultados da avaliação PBT e mPmB* – Não aplicável.

### 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

*Caracterização química:* Mistura

*Descrição:* Mistura das seguintes substâncias

Etanol F R11 Flam. Liq. 2, H225	CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	70,0 % (v/v)
Carboxymethyl Cellulose	CAS: 9004-32-4	0,6% (m/v)
Água destilada	CAS: 7732-18-5	29,725 % (v/v)
Benzoato de Denatônio	CAS: 3734-33-6	0,004 % (m/v)
Glicerina	CAS: 56-81-5	1,5% (m/v)

*Avisos adicionais:* As frases de perigo podem ser consultadas no ponto 16.

### 4. PRIMEIROS SOCORROS

*Descrição das medidas de primeiros socorros*

#### 4.1. Em caso de ingestão

Procurar auxílio médico imediato apresentando a Ficha de Dados de Segurança ou o rótulo da embalagem.

#### 4.2. Em caso de inalação

Transportar a vítima para um local de ar fresco e mantê-la em repouso. Em caso de inconsciência, colocar a vítima em posição lateral e monitorizar a respiração. Em caso de dificuldades respiratórias, promover ventilação artificial.

#### 4.3. Em caso de contacto com os olhos ou mucosas

Lavar abundantemente com água durante 15 minutos. Persistindo o ardor ou a irritação, procurar auxílio médico apresentando a Ficha de Dados de Segurança ou o rótulo da embalagem.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### 5.1. Meios adequados de extinção

Extintores de espuma química, pó químico ou dióxido de carbono.

#### 5.2. Meios de extinção que não devem ser utilizados Água.

#### 5.3. Perigos específicos resultantes da exposição à substância ou mistura, aos produtos de combustão ou aos gases produzidos

Manter os reservatórios refrigerados durante o incêndio utilizando spray de água. Manter-se a favor do vento de forma a evitar respirar os fumos produzidos pela queima.

#### 5.4. Equipamento de protecção

Utilizar máscara de respiração independente.

### 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

#### 6.1. Precauções individuais

Usar máscara de respiração autónoma.

Evitar o contacto com a substância/mistura.

Afastar qualquer fonte potencial de chama ou calor.

Desligar sistemas elétricos desnecessários à operação.

**6.2. Precauções ambientais**

Evitar a infiltração nas canalizações, águas subterrâneas e águas superficiais.

**6.3. Métodos de limpeza**

Conter o material derramado com material absorvente não inflamável (areia ou equivalente).

**7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

---

**7.1. Manuseamento**

Deve ser feito utilizando-se luvas de proteção e óculos de segurança. Não trabalhar em atmosfera saturada de vapores. Ventilar sempre a área de armazenagem antes de iniciar qualquer trabalho.

**7.2. Armazenagem**

Armazenar em lugar fresco, seco e bem ventilado, longe de aparelhos elétricos, do sol e de qualquer outra fonte de ignição.

**8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL**

---

**8.1. Valores limite de exposição*****Etolol***

VLE – MP: 1000 ppm

Notação A4

$M_r=46,07$

Base do VLE: Irritação ocular e do TRS

Lesão do SNC

**8.2. Controlo da exposição profissional**

Manter sempre o ambiente de trabalho ventilado, de forma a evitar a acumulação de vapores.

- Proteção respiratória:** em caso de exposição a ambientes saturados, utilizar equipamento de respiração autónoma.
- Proteção das mãos:** utilizar luvas de proteção sempre que manusear o produto.
- Proteção dos olhos:** utilizar óculos de segurança sempre que manusear o produto.
- Proteção da pele:** em caso de exposição acidental, retirar as roupas contaminadas e lavar abundantemente com água.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

---

**9.1. Informações gerais**

Líquido transparente, odor a álcool e sabor amargo.

**Dados importantes para a saúde, a segurança e o ambiente 9.1 Informações*****Gerai***

Líquido incolor, sabor amargo.

***9.2 Dados importantes para a saúde, a segurança e o ambiente.***

pH:  $6,0 \pm 1,0$  (escala de Sorensen)

ponto de ebulição: 77°C a 79°C

ponto de inflamação: 13°C

ponto de fusão: -114,4°C

temperatura de auto-ignição: 363,0°C

limite inferior de inflamabilidade: 3,3%

limite superior de inflamabilidade: 19,0%

pressão de vapor: 43,0 mmHg a 20°C

densidade do vapor: 1,59 (ar = 1)

densidade: 789,3 kg/m<sup>3</sup>

solubilidade: solúvel em água, éter etílico, clorofórmio, alcoóis e acetona.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

---

Produto estável.

Reage violentamente com ácido sulfúrico, nítrico, permangânico, nitrato de prata, óxido fosfórico, brometo de acetilo, substâncias cáusticas, aminas alifáticas e isocianatos, liberando grande quantidade de calor.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

---

### 11.1. Toxicidade aguda

A inalação de vapores em atmosfera saturada pode provocar irritação do trato respiratório, embriaguez e perda de consciência.

O contacto prolongado do produto pode causar irritação da pele.

O contacto do produto com os olhos e as mucosas pode ser irritante.

A ingestão pode provocar náuseas, vômitos, lesões gástricas e perdas de consciência.

### 11.2. Toxicidade crónica

Em exposição prolongada da pele pode ocorrer o desengorduramento com o aparecimento de fissuras e dermatites.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

Evitar a contaminação em grande escala dos solos e corpos aquáticos. Em caso de derrame acidental em corpos d'água, informar as autoridades competentes.




## 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

---

**Substância e/ou mistura** – Decreto-Lei n.º 178/2006, de 5 de setembro que aprova o regime geral da gestão de resíduos, transpondo para a ordem jurídica interna a Directiva n.º 2006/12/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 5 de Abril, e a Directiva n.º 91/689/CEE do Conselho, de 12 de Dezembro.

**Embalagens** – Directiva 94/62/CE, de 20 de dezembro relativa a embalagens e resíduos de embalagens. Alterada pelo Regulamento n.º 1882/2003, Directiva 2004/12/CE, Directiva 2005/20/CE e Regulamento n.º 219/2009.

#### 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

	<b>ADR</b>	<b>IMDG</b>	<b>ICAO/IATA</b>
<b>Número ONU</b>	UN1170	UN1170	UN1170
<b>Designação oficial de transporte</b>	Etanol (Álcool Etilico)	Ethanol (Ethyl Alcohol)	Ethanol
<b>Classes de perigo para efeito de transporte</b>	 <i>Classe – 3 (F1)</i> Líquidos inflamáveis <i>Rótulo – 3</i>	 <i>Classe – 3 Líquidos inflamáveis</i> <i>Rótulo – 3</i>	 <i>Classe – 3 Líquidos inflamáveis</i> <i>Rótulo – 3</i>
<b>Tipo de embalagem</b>	II	II	II
<b>Perigos para o ambiente</b>	Não	Não	Não

#### 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

REGULAMENTO (UE) N.º 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Não relevante

Artigo 95, Regulamento (UE) N.º 528/2012: Etanol (Tipo de produtos 1, 2, 4, 6)

Regulamento (CE) 1005/2009, sobre substâncias que esgotam a camada de ozono: Não relevante

Substâncias incluídas no Anexo XIV do REACH (lista de autorização) e data de validade: Não relevante

Substâncias candidatas a autorização no Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH): Não relevante

Regulamento (CE) n.º 528/2012: contém um conservante para proteger as propriedades iniciais do artigo tratado. Contém Etanol.

- Regulamento (CE) n.º 1223/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 30 de Novembro de 2009, relativo aos produtos cosméticos

Decreto-Lei n.º 220/2012, de 10 de outubro, que assegura a execução na ordem jurídica interna das obrigações decorrentes do Regulamento

(CE) n.º 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de

substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas nos 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Decreto-Lei n.º 293/2009, de 13 de Outubro, que assegura a execução, na ordem jurídica nacional, das obrigações decorrentes do

Regulamento (CE) n.º 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro, relativo ao registo, avaliação, autorização e

restrição dos produtos químicos (REACH) e que procede à criação da Agência Europeia dos Produtos Químicos.

Decreto-Lei n.º 33/2015, de 4 de março - Estabelece obrigações relativas à exportação e importação de produtos químicos perigosos,

assegurando a execução, na ordem jurídica interna do Regulamento (UE) n.º 649/2012, do Parlamento Europeu e do Conselho.

Decreto-Lei n.º 41-A/2010 de 29 de Abril alterado pelo D.L. n.º 206-A/2012 de 31 de Agosto, pelo D.L. n.º 19-A/2014 de 7 de Fevereiro e pelo

D.L. n.º 246-A/2015 de 21 de Outubro que regulamenta o transporte rodoviário e ferroviário de mercadorias perigosas.

Decreto-Lei n.º 24/2012 de 6 de Fevereiro. Consolida as prescrições mínimas em matéria de proteção dos trabalhadores contra os riscos

para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Diretiva n.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de

Dezembro de 2009.

Decreto-Lei n.º 73/2011, de 17 de Junho - Procede à terceira alteração ao Decreto-Lei n.º 178/2006, de 5 de Setembro, transpõe a Diretiva

n.º 2008/98/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de Novembro, relativa aos resíduos, e procede à alteração de diversos regimes

jurídicos na área dos resíduos alterado pelo Decreto-Lei n.º 67/2014, de 7 de maio, pelo Decreto-Lei n.º 165/2014, de 5 de novembro e pelo

pelo Decreto-Lei n.º 17372015, de 25 de agosto.

Portaria n.º 209/2004 – Lista Europeia de Resíduos

**Outras legislações:**

É recomendado utilizar a informação recompilada nesta ficha de dados de segurança como dados de entrada numa avaliação de riscos das circunstâncias locais com o objetivo de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para o manuseamento, utilização, Armazenamento e eliminação deste produto.

**Disposições particulares em matéria de proteção das pessoas ou do meio ambiente:**

Não relevante Limitações à comercialização e ao uso de determinadas substâncias e misturas perigosas (Anexo XVII REACH, etc...):

**15.2 Avaliação da segurança química:**

O fornecedor não realizou avaliação de segurança química

---

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

---

Os dados fornecidos por esta ficha de segurança baseiam-se no nosso conhecimento atual. Descrevem unicamente as medidas de segurança no manuseamento deste produto e não representam uma garantia sobre as propriedades descritas no mesmo.

• **Outras Recomendações de Prudência:**

**P303 + P361 + P353** – SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. **P370 + P378** – Em caso de incêndio: para a extinção utilizar extintores de espuma química, pó químico ou dióxido de carbono.

**P403 + P235** – Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. **P501** – Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

• **Frases relevantes:**

**H225** – Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

**H319** - Provoca irritação ocular grave

• **Abreviaturas:**

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

IATA – International Air Transport Association.

ICAO – International Civil Aviation Organisation.

IMGD – International Maritime Code for Dangerous Goods.