

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***Gerais***

Líquido incolor, sabor amargo.

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

pH: 6,0 ± 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/m³

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

	ADR	IMDG	ICAO/IATA
Número ONU	UN1170	UN1170	UN1170
Designação oficial de transporte	Etanol (Álcool Etilico)	Ethanol (Ethyl Alcohol)	Ethanol
Classes de perigo para efeito de transporte	 <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>
Tipo de embalagem	II	II	II
Perigos para o ambiente	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.