



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

---

REVISÃO:	11/05/2020
VERSÃO:	1

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

#### 1.1 - Identificador do produto:

VAPANCOL – Produto para higienização de superfícies.

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

Usos pertinentes: Higienizante. Para uso utilizador profissional / utilizador industrial.  
Usos desaconselhados: Todos aqueles usos não especificados nesta secção ou na subsecção 7.3.

#### 1.3 - Identificação do fornecedor da Ficha de Dados de Segurança:

**ÂNGELO COIMBRA, S.A.**  
Zona Industrial da Maia I  
Sector IV – Apartado 6110  
4476 - 908 Maia Portugal  
Telefone: 229479240 | Fax: 229479249  
E-mail: [geral@angelocoimbra.pt](mailto:geral@angelocoimbra.pt)

#### 1.4 – Número de telefone de emergência:

Número Europeu de Emergência: 112  
Número do Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 – Classificação da substância ou mistura:

##### Regulamento n.º 1272/2008 (CLP):

A classificação deste produto foi efectuada em conformidade com o Regulamento n.º 1272/2008 (CLP).

Flam. Liq.2: Líquido inflamável, Categoria 2, H225

#### 2.2 – Elementos do rótulo:

##### Regulamento n.º 1272/2008 (CLP):



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Perigo



### Advertências de perigo:

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

### Recomendações de prudência:

P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P233: Manter o recipiente bem fechado.

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

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 recipiente de acordo com a norma sobre resíduos perigosos ou embalagens e resíduos de embalagens, respetivamente.

### 2.3 – Outros perigos:

O produto não atende aos critérios PBT/mPmB.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 - Substâncias:

Não aplicável

### 3.2 - Misturas:

**Descrição química:** Álcoois

#### Componentes:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (ponto 3), o produto contém:

Identificação	Nome químico/classificação	Concentração
CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	etanol <sup>1</sup> Reg. 1272/2008: Flam. Liq. 2: H225-Perigo	ATP CLP00 70%



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH),  
alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

---

<sup>1</sup> Substância enumerada voluntariamente que não atende a nenhum dos critérios estabelecidos no Regulamento (EU) nr. 2015/830.

Para mais informações sobre a perigosidade das substâncias, consultar as secções 11,12 e 16

### SECÇÃO 4: *Medidas de primeiros socorros*

#### 4.1 – Descrição das medidas de primeiros socorros:

Os sintomas como consequência de uma intoxicação podem apresentar-se posteriormente à exposição, pelo que, em caso de dúvida, exposição direta ao produto químico ou persistência do sintoma, solicitar cuidados médicos, mostrando a FDS deste produto.

##### **Por inalação:**

Trata-se de um produto que não contém substâncias classificadas como perigosas por inalação, no entanto, no caso de sintomas de intoxicação é recomendado retirar o afetado do local de exposição e proporcionar ar fresco. Solicitar cuidados médicos se os sintomas agravarem ou persistirem.

##### **Por contacto com a pele:**

Em caso de contacto, é recomendado limpar a zona afetada com água abundante e com sabão neutro. No caso de alterações na pele (ardor, vermelhidão, erupções cutâneas, bolhas, etc.), consultar o médico, apresentando esta Ficha de Dados de Segurança.

##### **Por contacto com os olhos:**

Trata-se de um produto que não contém substâncias classificadas como perigosas em contacto com os olhos. Enxaguar os olhos com água abundante à temperatura ambiente pelo menos durante 15 minutos, evitando que o afetado esfregue ou feche os olhos.

##### **Por ingestão/aspiração:**

Em caso de ingestão, solicitar assistência médica imediata, mostrando a FDS deste produto.

#### 4.2 – Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

Os efeitos agudos e retardados são indicados nos pontos 2 e 11.

#### 4.3 – Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Não relevante.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

---

### SECÇÃO 5: *Medidas de combate a incêndios*

#### 5.1 - Meios de extinção:

Utilizar preferencialmente extintores de pó polivalente (pó ABC), alternativamente utilizar espuma física ou extintores de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

NÃO É RECOMENDADO utilizar jato de água como agente de extinção

#### 5.2 – Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Como consequência da combustão ou decomposição térmica são gerados subprodutos de reação que podem ser altamente tóxicos e, conseqüentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde.

#### 5.3 – Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protectora completa e equipamento de respiração autónomo. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de actuação (mantas ignífugas, farmácia portátil, etc) conforme a Diretiva 89/654/CE.

#### **Disposições adicionais:**

Atuar conforme o Plano de Emergência Interno e as Fichas Informativas sobre a atuação perante acidentes e outras emergências. Suprimir qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, refrigerar os recipientes e tanques de armazenamento de produtos susceptíveis de inflamação, explosão ou “BLEVE” como consequência de elevadas temperaturas. Evitar o derrame dos produtos utilizados na extinção do incêndio no meio aquático.

### SECÇÃO 6: *Medidas a tomar em caso de fugas accidentais*

#### 6.1 - Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Isolar as fugas sempre que não represente um risco adicional para as pessoas que desempenhem esta função. Evacuar a zona e manter as pessoas sem proteção afastadas. Perante o contacto potencial com o produto derramado é obrigatório o uso de elementos de proteção pessoal (ver epígrafe 8). Evitar de maneira prioritária a formação de misturas vaporar inflamáveis, quer seja através de ventilação ou pela utilização de um agente estabilizador (inertizante). Suprimir qualquer fonte de ignição. Eliminar as cargas eletrostáticas através de interligação de todas as superfícies condutoras sobre as quais se possa formar eletricidade estática e estando, por sua vez, o conjunto ligado à terra.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

---

### 6.2 – Precauções a nível ambiental:

Produto não classificado como perigoso para o meio ambiente. Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

### 6.3 – Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Recomenda-se: absorver o derrame através de areia ou absorvente inerte e transladar para um local seguro. Não absorver com serradura ou outros absorventes combustíveis. Para qualquer consideração relativa à eliminação, consultar a epígrafe 13.

### 6.4 – Remissão para outras secções:

Ver secções 8 e 13.

## SECÇÃO 7: *Manuseamento e armazenagem*

### 7.1 - Precauções para um manuseamento seguro:

#### A – Precauções para a manipulação segura:

Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais. Manter os recipientes hermeticamente fechados. Controlar os derrames e resíduos, eliminando-os com métodos seguros (epígrafe 6). Evitar o derrame livre a partir do recipiente. Manter ordem e limpeza onde sejam manuseados produtos perigosos.

#### B – Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões:

Transvazar em locais bem ventilados, preferivelmente através de extração localizada. Controlar totalmente os focos de ignição (telemóveis, faíscas, etc.) e ventilar nas operações de limpeza. Evitar a existência de atmosferas perigosas no interior de recipientes, aplicando, se possível, sistemas de inertização. Transvazar a velocidades lentas para evitar a criação de cargas eletrostáticas. Perante a possibilidade da existência de cargas eletrostáticas: assegurar uma perfeita ligação equipotencial, utilizar sempre tomadas de terra, não usar roupa de trabalho de fibras acrílicas, utilizando preferivelmente roupa de algodão e calçado condutor. Cumprir os requisitos essenciais de segurança para equipamentos e sistemas definidos na Diretiva 2014/34/UE (Decreto-Lei, Número: 111-C/2017) e as disposições mínimas para a proteção da segurança e saúde dos trabalhadores sob os critérios de escolha da Diretiva 1999/92/EC (Decreto-Lei nº 236 de 30/9/2003). Consultar a epígrafe 10 sobre condições e matérias que devem ser evitadas.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### C – Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonómicos e toxicológicos:

Não comer nem beber durante o seu manuseamento, lavando as mãos posteriormente com produtos de limpeza adequados.

### D – Recomendações técnicas para prevenir riscos meio ambientais:

É recomendado dispor de material adsorvente nas imediações do produto (ver epígrafe 6.3)

## 7.2 - Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

### A – Medidas técnicas de armazenamento:

Temperatura mínima: 5°C

### B – Condições gerais de armazenamento:

Evitar fontes de calor, radiação, electricidade estática e o contacto com alimentos. Para informação adicional, ver epígrafe 10.5.

## 7.3 - Utilizações finais específicas:

Exceto as indicações já especificadas, não é necessário realizar nenhuma recomendação especial quanto às utilizações deste produto.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1 – Parâmetros de controlo:

Substâncias cujos valores limite de exposição ocupacional devem ser controladas no ambiente de trabalho (Decreto-Lei nr.24/2012 e Norma Portuguesa NP 1796-2014)

Identificação	Valores limite ambientais		
Etanol	TLV-TWA		
CAS: 64-17-5	TLV-STEL	1000 ppm	
EC: 200-578-6			

### DNEL (Trabalhadores):

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
Etanol	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
CAS: 64-17-5	Cutânea	Não relevante	Não relevante	343 mg/kg	Não relevante
EC: 200-578-6	Inalação	Não relevante	1900 mg/m <sup>3</sup>	950 mg/m <sup>3</sup>	Não relevante

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### DNEL (População):

Identificação		Curta exposição		Longa exposição	
		Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
Etanol	Oral	Não relevante	Não relevante	87 mg/kg	Não relevante
CAS: 64-17-5	Cutânea	Não relevante	Não relevante	206 mg/kg	Não relevante
EC: 200-578-6	Inalação	Não relevante	950 mg/m <sup>3</sup>	114 mg/m <sup>3</sup>	Não relevante

### PNEC:

Identificação				
Etanol	STP	580 mg/L	Água doce	0,96 mg/L
CAS: 64-17-5	Solo	Não relevante	Água marinha	0,79 mg/L
EC: 200-578-6	Intermitentes	2,75 mg/l	Sedimentos (Água doce)	3,6 mg/kg
	Oral	720 g/kg	Sedimentos (Água marinha)	Não relevante

## 8.2 – Controlo da exposição:



### A – Medidas gerais de segurança e higiene no ambiente de trabalho

Como medida de prevenção recomenda-se a utilização de equipamento de protecção individual básica, com o correspondente “símbolo CE”. Para mais informações sobre os equipamentos de protecção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de protecção, ...) consultar o folheto informativo fornecido pelo fabricante do EPI. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de protecção para o produto diluído podem variar em função do seu grau de diluição, uso, método de aplicação, etc. Para determinar o cumprimento de instalação de duchas de emergência e/ou lava-olhos nos armazéns deve ter-se em conta a regulamentação referente ao armazenamento de produtos químicos aplicável em cada caso. Para mais informações ver epígrafe 7.1 e 7.2. Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessário a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.

### B – Protecção respiratória

Será necessária a utilização de equipamentos de protecção, no caso de formação de neblinas ou no caso de ultrapassar os limites de exposição profissional.

### C – Protecção específica das mãos

Pictograma	PPE	Marcação	Normas ECN	Observações
 Protecção obrigatória das mãos	Luvas de protecção contra riscos menores	 CAT I		Substituir as luvas perante qualquer indício de deterioração. Para períodos de exposição prolongados ao produto para utilizadores profissionais/industriais torna-se recomendável a utilização de luvas CE III, de acordo com as normas EN 420:2003+A1:2009 e EN ISO 374-1:2016

Dado que o produto é uma mistura de diferentes materiais, a resistência do material das luvas não se pode calcular de antemão com total fiabilidade e, portanto, têm de ser controladas antes da sua aplicação.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### D – Proteção ocular e facial

Pictograma	PPE	Marcação	Normas ECN	Observações
 Proteção obrigatória da cara	Óculos panorâmicos contra salpicos / projeções	 CE CAT II	EN 166 :2001 EN ISO 4007 :2018	Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo com as instruções do fabricante. Recomenda-se a sua utilização, no caso de risco de salpicos.

### E – Proteção corporal

Pictograma	PPE	Marcação	Normas ECN	Observações
 Proteção obrigatória do corpo	Roupa de proteção anti estática e ignífuga	 CE CAT III	EN 1149-1 :2006 EN 1149-2 :1997 EN 1149-3 :2004 EN 168 :2001 EN ISO 14116 :2015 EN 1149-5 :2018	Proteção limitada contra chama.
 Proteção obrigatória dos pés	Calçado de segurança contra propriedades anti estáticas e resistência ao calor	 CE CAT III	EN ISO 13287 :2012 EN ISO 20345 :2011	Substituir as botas perante qualquer indício de deterioração.

### F - Medidas complementares de emergência

Medida de emergência	Normas	Medida de emergência	Normas
 Duche de emergência	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011 ISSO 3864-4:2011	 Lavagem dos olhos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011 ISO 3864-4:2011

#### Controlos de exposição do meio ambiente:

Em virtude da legislação comunitária de protecção do meio ambiente, é recomendado evitar o derrame tanto do produto como da sua embalagem no meio ambiente. Para informação adicional, ver epígrafe 7.1.D

#### Compostos orgânicos voláteis:

Em aplicação do Decreto-Lei n.º 127/2013 (Diretiva 2010/75/EU), este produto apresenta as seguintes características:

C.O.V. (Fornecimento): 64.4 % peso

Densidade de C.O.V. a 20°C: 566,74 kg/m<sup>3</sup> (566,74 g/L)

Número de carbono médio: 2

Peso molecular médio: 46,1 g/mol

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1 – Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

Para obter informações completas ver a ficha técnica do produto.





## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

<b>Aspetto físico:</b>	
Estado físico a 20°C:	Líquido
Aspetto:	Transparente
Cor:	Incolor
Odor:	A álcool
Limiar olfativo	Não relevante*
<b>Volatilidade:</b>	
Temperatura de ebulição à pressão atmosférica:	85°C
Pressão de vapor a 20°C:	4173 Pa
Pressão de vapor a 50°C:	20329,55 Pa (20,33 kPa)
Taxa de evaporação a 20°C:	Não relevante*
<b>Caracterização do produto:</b>	
Densidade a 20°C	480 - 1280 kg/m <sup>3</sup>
Densidade relativa a 20°C:	Não relevante*
Viscosidade dinâmica a 20°C:	1,08 cP
Viscosidade cinemática a 20°C:	1,25 cSt
Viscosidade cinemática a 40°C:	Não relevante*
Concentração:	Não relevante*
pH:	6 - 9
Densidade do vapor a 20°C:	Não relevante*
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não relevante*
Solubilidade em água a 20°C:	
Propriedade de solubilidade:	Solúvel em água
Temperatura de decomposição:	Não relevante*
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não relevante*
Propriedades explosivas:	Não relevante*
Propriedades comburentes:	Não relevante*
<b>Inflamabilidade:</b>	
Temperatura de inflamação:	22°C
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não relevante*
Temperatura de autoignição:	423°C
Limite de inflamabilidade inferior:	Não relevante*
Limite de inflamabilidade superior:	Não relevante*
<b>Explosividade:</b>	
Limite inferior de explosividade:	Não relevante*
Limite superior de explosividade:	Não relevante*

### 9.2 – Outras informações:

Tensão superficial a 20°C: Não relevante\*

Índice de refração: Não relevante\*

\*Não existem dados disponíveis a data da elaboração deste documento ou porque não é aplicável devido a natureza e perigo do produto.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

---

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1 – Reatividade:

Não se esperam reações perigosas se cumprirem as instruções técnicas de armazenamento de produtos químicos.

#### 10.2 – Estabilidade química:

Quimicamente estável nas condições de manuseamento, armazenagem e utilização.

#### 10.3 – Possibilidade de reações perigosas:

Sob as condições não são esperadas reações perigosas para produzir uma pressão ou temperaturas excessivas.

#### 10.4 – Condições a evitar:

Aplicáveis para manipulação e armazenamento à temperatura ambiente:

Choque e fricção	Contacto com o ar	Aquecimento	Luz Solar	Humidade
Não aplicável	Não aplicável	Risco de inflamação	Evitar incidência direta	Não aplicável

#### 10.5 – Materiais incompatíveis:

Ácidos	Água	Matérias comburentes	Matérias combustíveis	Outros
Evitar ácidos fortes	Não aplicável	Evitar incidência direta	Não aplicável	Evitar alcalis ou bases fortes

#### 10.6 – Produtos de decomposição perigosos:

Ver epígrafe 10.3, 10.4 e 10.5 para conhecer os produtos de decomposição especificamente. Dependendo das condições de decomposição, como consequência da mesma podem ser libertadas misturas complexas de substâncias químicas: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono e outros compostos orgânicos.

### SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

#### 11.1 – Informações sobre os efeitos toxicológicos:

Não se dispõem de dados experimentais do produto em si relativamente às propriedades toxicológicas.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH),  
alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

---

### A- Ingestão (efeito agudo):

Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas por ingestão. Para mais informação, ver epígrafe 3.

Corrosividade/Irritação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

### B- Inalação (efeito agudo):

Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informação, ver epígrafe 3.

Corrosividade/Irritação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

### C- Contacto com a pele e os olhos. (efeito agudo):

Contato com a pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresenta substâncias classificadas como perigosas por contacto com a pele. Para mais informação, ver epígrafe 3.

Contato com os olhos: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

### D- Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução):

Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos. Para mais informação, ver epígrafe 3.

IARC: Peróxido de hidrogénio em solução (3).

Mutagenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

Toxicidade pela reprodução: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

### E- Efeitos de sensibilização:

Respiratória: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas com efeitos sensibilizantes. Para mais informação, ver epígrafe 3.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

F- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), tempo de exposição:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

G- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida:

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

Pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

H- Perigo de aspiração:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

### Outras informações:

Não relevante.

### Informação toxicológica específica das substâncias:

Identificação	Toxicidade aguda		Género
Etanol	DL50 oral	6200 mg/kg	Ratazana
CAS: 64-17-5	DL50 cutânea	20000 mg/kg	Coelho
EC: 200-578-6	CL50 inalação	124,7 mg/L (4h)	Ratazana

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

Não se dispõem de dados experimentais do produto em si relativamente às propriedades ecotoxicológicas.

### 12.1 – Toxicidade:

Identificação	Toxicidade aguda		Espécie	Género
Etanol	CL50	11000 mg/L (96h)	<i>Alburnus alburnus</i>	Peixe



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

CAS: 64-17-5	EC50	9268 mg/L (48h)	<i>Daphnia magna</i>	Crustáceo
EC: 200-578-6	EC50	1450 mg/L (192h)	<i>Microcystis aeruginosa</i>	Alga

### 12.2 – Persistência e degradabilidade:

Identificação	Degradabilidade		Biodegradabilidade	
Etanol	DB05	Não relevante	Concentração	100 mg/L
CAS: 64-17-5	DQ0	Não relevante	Período	14 dias
EC: 200-578-6	DB05/DQ0	0,57	% Biodegradado	89%

### 12.3 – Potencial de bioacumulação:

Identificação	Potencial de bioacumulação	
Etanol	BCF	3
CAS: 64-17-5	Log POW	-0,31
EC: 200-578-6	Potencial	Baixo

### 12.4 – Mobilidade no solo:

Identificação	Absorção/dessorção		Volatilidade	
Etanol	Koc	1	Henry	4,61E-1 Pa.m <sup>3</sup> /mol
CAS: 64-17-5	Conclusão	Muito lato	Solo seco	Sim
EC: 200-578-6	Tensão superficial	2,399E-2 N/m (25°C)	Solo húmido	Sim

### 12.5 – Resultados da avaliação PBT e mPmB:

O produto não atende aos critérios PBT/mPmB.

### 12.6 – Outros efeitos adversos:

Não descritos.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 – Métodos de tratamento de resíduos:

Código	Descrição	Tipo resíduo (Reg. EU n.º1357/2014)
20 01 19	Pesticida	Perigoso

#### Tipo de resíduo [Regulamento (EU) n.º 1357/2014]:

HP3 Inflamável



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

---

### **Gestão do resíduo (eliminação e valorização):**

Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação, conforme o Anexo 1 e Anexo 2 (Diretiva 2008/98/CE, Portaria nº 209/2004 de 3 de março, Decreto-Lei nº 73/2011). De acordo com os códigos 15 01 (Decisão da Comissão 2014/955/UE), no caso da embalagem ter estado em contacto direto com o produto, esta será tratada do mesmo modo como o próprio produto, caso contrário será tratada com resíduo não perigoso. Não se aconselha a descarga através das águas residuais. Ver epígrafe 6.2.

### **Disposições relacionadas com a gestão de resíduos:**

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) nº1907/2006 (REACH) são apresentadas as disposições comunitárias ou estatais relacionadas com a gestão de resíduos.

Legislação comunitária: Diretiva 2008/98/EC, Decisão da Comissão 2014/955/UE, Regulamento (UE) n.º 1357/2014.

Legislação nacional: Decreto-Lei nº 73/2011

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

### **Transporte terrestre de mercadorias perigosas:**

#### **Em aplicação do ADR 2019 e RID 2019:**

#### **14.1 – Número ONU:**

UN 1987

#### **14.2 – Designação oficial de transporte da ONU:**

ÁLCOOIS, N.S.A. (etanol)

#### **14.3 – Classes de perigo para efeitos de transporte:**

3

Etiquetas: 3

#### **14.4 – Grupo de embalagem:**

II

#### **14.5 – Perigos para o ambiente:**

Não



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH),  
alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

---

### 14.6 – Precauções especiais para o utilizador:

Disposições especiais: 274, 601, 640D  
Código de Restrição em túneis: D/E  
Propriedades físico-químicas: ver epígrafe 9  
Quantidades Limitadas: 1L

### 14.7 – Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC:

Não relevante

### Transporte de mercadorias perigosas por mar: Em aplicação ao IMDG 39-18:

#### 14.1 – Número ONU:

UN 1987

#### 14.2 – Designação oficial de transporte da ONU:

ÁLCOOIS, N.S.A. (etanol)

#### 14.3 – Classes de perigo para efeitos de transporte:

3  
Etiquetas: 3

#### 14.4 – Grupo de embalagem:

II

#### 14.5 – Perigos para o ambiente:

Não

### 14.6 – Precauções especiais para o utilizador:

Disposições especiais: 274, 601, 640D  
Código de Restrição em túneis: D/E  
Propriedades físico-químicas: ver epígrafe 9  
Quantidades Limitadas: 1L  
Grupo de segregação: não relevante



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH),  
alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

---

### 14.7 – Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC:

Não relevante

### Transporte de mercadorias perigosas por ar: Em aplicação ao IATA/ICAO 2020:

#### 14.1 – Número ONU:

UN 1987

#### 14.2 – Designação oficial de transporte da ONU:

ÁLCOOIS, N.S.A. (etanol)

#### 14.3 – Classes de perigo para efeitos de transporte:

3

Etiquetas: 3

#### 14.4 – Grupo de embalagem:

II

#### 14.5 – Perigos para o ambiente:

Não

#### 14.6 – Precauções especiais para o utilizador:

Propriedades físico-químicas: ver epígrafe 9

### 14.7 – Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC:

Não relevante

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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





## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Composição dos ingredientes ativos (Regulamento (UE) n.º 528/2012): etanol (64,402%); Peróxido de hidrogénio em solução (0,077%)

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

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

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

Artigo 95, Regulamento (UE) Nº 528/2012: etanol peracético.

Regulamento (UE) Nr. 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: não relevante.

### SEVESO III):

Secção	Descrição	Requisitos do nível inferior	Requisitos do nível superior
P5c	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS	5000	50000

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

Não relevante.

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

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.

### Instruções de utilização pertinentes:

Tem múltiplas aplicações, nas diversas superfícies das diferentes indústrias alimentares e não alimentares sendo especialmente indicado para todos os trabalhos onde se exija uma higienização rápida e prática. As superfícies deverão já estar perfeitamente limpas pois o produto não tem ação detergente.

VAPANCOL pode ser aplicado sobre todos os materiais compatíveis com álcool. Uso Profissional.

Modo de Emprego: Solução pronta a usar. Limpar previamente as superfícies a higienizar. Pulverizar o produto sobre a superfície. Não enxaguar, o produto evapora-se totalmente. Se necessário remover o excesso de produto com um pano/papel. Aguardar um tempo de contacto adequado na superfície onde o produto foi aplicado.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

---

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

P233 Manter recipiente bem fechado.

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

Primeiros socorros: P370+P378 Em caso de incêndio: Para extinguir utilizar extintor de pó ABC.

Armazenagem: P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Eliminação: P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a norma sobre resíduos perigosos ou embalagens e resíduos de embalagens, respetivamente.

### Outras legislações:

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 nr. 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 nr. 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 nr. 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,



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

---

pelo Decreto-Lei n.º 165/2014, de 5 de novembro e pelo Decreto-Lei n.º 17372015, de 25 de agosto.

Decisão da comissão 2014/955/EU – Lista Europeia de Resíduos.

Regulamento (UE) n.º 528/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 22 de maio de 2012, relativo à disponibilização no mercado e à utilização de produtos biocidas

### 15.2 – Avaliação da segurança química:

O fornecedor não realizou avaliação de segurança química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Legislação aplicável a ficha de dados de segurança:

Esta ficha de dados de segurança foi desenvolvida em conformidade com o Anexo II – Guia para a elaboração de Fichas de Dados de Segurança do Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (Regulamento EU n.º 453/2010, Regulamento EU n.º 2015/830).

### Modificações relativas à ficha de segurança anterior que afetam as medidas de gestão de risco:

Não relevante

### Textos das frases contempladas na secção 2:

H225: líquido e vapor facilmente inflamáveis.

### Textos das frases contempladas na secção 3:

As frases indicadas não se referem ao produto em si, são apenas a título informativo e fazem referência aos componentes individuais que aparecem na secção 3.

### Regulamento n.º1272/2008 (CLP):

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

### Procedimento de classificação:

Flam. Liq. 2: Método de cálculo (2.6.4.3.)

### Conselho relativos à formação:

Recomenda-se formação mínima em matéria de prevenção de riscos laborais ao pessoal que vai a manipular este produto, com a finalidade de facilitar a compreensão e a interpretação desta ficha de dados de segurança, bem como da etiqueta/rótulo do produto.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH),  
alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

---

### Principais fontes de literatura:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

### Abreviatura e acrónimos:

(ADR) Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por rodovia

(IMDG) Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

(IATA) Associação Internacional de Transporte Aéreo

(ICAO) Organização de Aviação Civil Internacional

(DQO) Demanda Química de oxigénio

(DBO5) Demanda biológica de oxigénio aos 5 dias

(BCF) Fator de bioconcentração

(DL50) dose letal 50

(CL50) concentração letal 50

(EC50) concentração efectiva 50

(Log POW) logaritmo coeficiente partição octanol-água

(koc) coeficiente de partição do carbono orgânico

(CAS) Número CAS (Chemical Abstracts Service)

(CMR) Carcinogénico, mutagénico ou tóxico para a reprodução

(DNEL) Nível derivado de exposição sem efeito (Derived No Effect Level)

(CE) Número EINECS e ELINCS (ver também EINECS e ELINCS)

(PBT) Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica

(PNEC) Concentração Previsivelmente Sem Efeitos (Predicted No Effect Concentration)

(EPI) Equipamento de proteção individual

(STOT) Toxicidade para órgãos-alvo específicos

(mPmB) Persistente, bioacumulável e tóxico ou muito persistente e muito bioacumulável

*A informação contida nesta FDS baseia-se nos conhecimentos atuais sobre o produto e nas leis vigentes para o mesmo, pelo que as condições de trabalho dos utilizadores estão fora do nosso controlo. Este produto não deve ser utilizado para outros fins que não sejam os mencionados na secção 1. É da inteira responsabilidade do utilizador tomar todas as medidas necessárias ao cumprimento das exigências de proteção e segurança, segundo as leis vigentes. A informação contida nesta FDS apenas descreve as exigências de segurança do produto, pelo que não deverá ser considerada como uma garantia das suas propriedades.*

*Este documento é uma cópia fiel da FDS enviada pelo n/ fornecedor.*