

### 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA E DA EMPRESA

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO	<b>VI - Fini</b>  Leveduras inactivadas, quitosano de <i>Aspergillus niger</i> e ácidos orgânicos (cítrico E330, L(-) ascórbico E300 e L(+) láctico E270)
UTILIZAÇÃO PREVISTA	Uso profissional. Uso enológico.
IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR	<b>VIENOL</b> – Produtos Enológicos, Lda.  Rua da Pena, 174 4405 – 778 Vila Nova de Gaia qualidade@vienol.pt
CONTACTO DE EMERGÊNCIA	Centro de Informação Antivenenos: (+351) 800250250 Número Europeu de Emergência: 112

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

CRITÉRIOS REGULAMENTO CE 1272/2008 (CLP): O produto não é considerado perigoso de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).

### 3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

QUANTIDADE	NOME	NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO	CLASSIFICAÇÃO
> = 1% - < 3%	Ácido Cítrico Monohidratado	CAS: 5949-29-1 EC: 201-069-1	⚠ H319 Irritação ocular 2
> = 0.5% - < 1%	Ácido Láctico	CAS: 79-33-4 EC: 201-196-2 REACH No.: 01-2119474764-39-XXXX	⚠ H315 Irritação cutânea 2 ⚠ H318 Lesão ocular 1

### 4. PRIMEIROS SOCORROS

CONTACTO COM A PELE Lavar abundantemente com água e sabão.

CONTACTO COM OS OLHOS

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

INGESTÃO

Provocar o vómito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO, mostrando a ficha de segurança.

INALAÇÃO

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

MEIOS DE EXTINÇÃO

Água.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

PERIGOS ESPECÍFICOS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE AOS INCÊNDIOS

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

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

PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS

Deve ser usado equipamento de protecção individual.

PRECAUÇÕES COM O AMBIENTE

Evitar descarga directa nos esgotos (poluição orgânica).

MÉTODOS E MATERIAIS DE LIMPEZA

Eliminado facilmente com água. Evitar lavagem com alta pressão.

### 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO

Assegurar extracção de ar adequada para prevenir inalação do pó. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM

Armazenar em local fresco e seco na sua embalagem original.

MEDIDAS DE HIGIENE

Na zona de utilização deve ser proibido fumar, comer e beber. Lavar as mãos antes e depois da manipulação.

### 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

VENTILAÇÃO

Assegurar ventilação adequada.

PROTECÇÃO DOS OLHOS	Óculos com protecção lateral.
PROTECÇÃO DAS MÃOS	Luvas de protecção impermeáveis.
PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA	Máscara com filtro para prevenir inalação do pó.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

ASPECTO	Pó
COR	Beje
AROMA	Característico
pH	4.5 (solução 5%)

### 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Produto estável em condições normais.

### 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

#### ÁCIDO CÍTRICO

##### A) TOXICIDADE AGUDA

ESPÉCIE	VIA	TESTE	VALOR
Ratazana	Oral	LD 50	11700 mg/kg
Ratazana	Intraperitoneal	LD 50	725 mg/kg
Rato	Oral	LD 50	5400 mg/kg
Rato	Intraperitoneal	LD 50	940 mg/kg
Rato	Intravenoso	LD 50	42 mg/kg
Ratazana	Pele	LD 50	>2000 mg/kg

##### B) CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA

Teste: "Irritante para a pele"; Espécie: Coelho; Resultado: Negativo

##### C) LESÕES OCULARES GRAVES/ IRRITAÇÃO OCULAR

Teste: "Irritante para os olhos"; Espécie: Coelho; Resultado: Positivo

#### ÁCIDO LÁCTICO

##### A) TOXICIDADE AGUDA

ESPÉCIE	VIA	TESTE	VALOR
Coelho	Pele	LD 50	>2000 mg/kg
Ratazana	Inalação	LC 50	7,94 mg/l (duração 4h)
Ratazana	Oral	LD 50	4875 mg/kg
Ratazana	Oral	LD 50	3730 mg/kg

##### B) CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA

Teste: "Irritante para a pele"; Resultado: Positivo

### 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

#### ÁCIDO CÍTRICO

##### A) TOXICIDADE AQUÁTICA AGUDA

ESPÉCIE	DURAÇÃO	TESTE	VALOR
Peixes	48h	LC 50	440 mg/l
Daphnia	24h	LC 50	1535 mg/l
Algas	168h	LC 50	425 mg/l
Bactéria	16h	LC 50	>10000 mg/l

#### ÁCIDO LÁCTICO

##### A) TOXICIDADE AGUDA

ESPÉCIE	DURAÇÃO	TESTE	VALOR
Daphnia	48h	EC 50	240 mg/l
Peixes	48h	LC 50	320 mg/l
Algas	-	EC 50	3500 mg/l

### 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Recuperar se possível. Actuar segundo legislação em vigor.

### 14. INFORMAÇÃO RELATIVA AO TRANSPORTE

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

### 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho).

Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho).

Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013.

Regulamento (EU) 2015/830.

Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP).

Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP).

Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP).

Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP).

Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP).

Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP).

Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP).

Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP).

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III).

Regulamento (CE) n. 648/2004 (detergentes).

Directiva 1999/13/CE

Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN – Rede de informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais – Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias.

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) – Oitava Edição – Van Nostrand Reinold.

CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).

CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito.

EC50: Concentração que induz metade do efeito máximo.

LC50: Concentração letal para 50% da população de teste.

LD50: Dose letal para 50% da população de teste.

TWA: Média ponderada no tempo.

Este documento visa completar a Ficha Técnica do produto, mas não a substitui. As informações apresentadas baseiam-se no conhecimento actual e nas leis actuais da CE e Nacionais, disponíveis sobre o produto, até à data de emissão deste documento. O produto não deve ser usado para fins diferentes dos especificados. Este documento foi revisto a 13 de Dezembro de 2019.

A **VIENOL** não se responsabiliza pela desaconselhada utilização do produto. Este documento não exonera o utilizador, do conhecimento da regulamentação vigente referente à aplicação deste produto na sua actividade.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

VI - FINI