

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA E DA EMPRESA

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO	Ácido Láctico 80% (E 270)
UTILIZAÇÃO PREVISTA	Acidificante
IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR	VIENOL – 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

Segundo o **Regulamento (CE) 1272/2008**:

CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA	H315 Irritação cutânea 2: Provoca irritação cutânea H318 Lesão ocular 1: Provoca lesão ocular grave
ELEMENTOS DO RÓTULO	Palavra de advertência: PERIGO



INDICAÇÕES DE PERIGO	H315 – Provoca irritação cutânea. H318 – Provoca lesão ocular grave.
INDICAÇÕES DE PRECAUÇÃO	P280 – Usar luvas, protecção ocular e facial. P303+P361+P353-P352 – EM CASO DE CONTACTO COM A PELE/CABELO: Despir toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele/tomar duche. Lavar com sabonete e água abundantes. P305+P351+P338-310 – EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Tirar as lentes de contacto, se for o caso. Contacte um centro antivenenos ou um médico. P332+P313 – Em caso de irritação cutânea, consultar um médico.

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

TIPO DE PRODUTO	Solução
CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA	Ácido 2-Hidroxiopropanóico $\text{CH}_3\text{-CH(OH)-COOH}$
COMPOSIÇÃO	Ácido Láctico 80%
N.º CAS:	50-21-5
N.º EINECS:	200-018-0

4. PRIMEIROS SOCORROS

CONTACTO COM A PELE	Remover a roupa contaminada. Lavar imediatamente a zona da pele afectada abundantemente com água fria ou morna e uma solução de bicarbonato de sódio a 5%. Repetir a lavagem com água e sabão.
CONTACTO COM OS OLHOS	Tirar as lentes de contacto. Lavar abundantemente com água pelo menos 15 minutos, não esfregar nem fechar os olhos. Procurar assistência médica especializada.
INGESTÃO	Chamar assistência médica e manter o acidentado em repouso. Pelo seu carácter ácido, os efeitos podem ser reduzidos através da ingestão de água. Não provocar o vómito.
INALAÇÃO	Não aplicável.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

MEIOS DE EXTINÇÃO	Extintor de pó ou CO_2 . Em caso de incêndio mais grave, utilizar água pulverizada ou espuma resistente ao álcool
PRODUTOS DE COMBUSTÃO PERIGOSOS	Como consequência da combustão são gerados produtos perigosos: monóxido e dióxido de carbono. A exposição aos mesmos pode apresentar risco para a saúde.
EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO	Em função da magnitude do incêndio poderá ser necessário o uso de protecção ocular, facial e aparelho respiratório, roupas e luvas protectoras e capacete.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS	Ver secção 8 – Protecção individual.
------------------------	--------------------------------------

PRECAUÇÕES COM O AMBIENTE

Manter afastado dos esgotos, águas superficiais e subterrâneas.

MÉTODOS E MATERIAIS DE LIMPEZA

Limpar a substância derramada e deposita-la em contentores para posterior eliminação. Lavar a área afectada com água em abundância.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO

Manipular o recipiente com cuidado. Deve cumprir-se a legislação vigente em matéria de riscos laborais.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM

Deve ser armazenado a temperatura entre os 5°C e os 35°C, em local seco e bem ventilado. Evitar fontes de calor, radiação e eletricidade estática. Uma vez aberto a embalagem deve-se fechar cuidadosamente e colocar na vertical para evitar derrames.

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

PARÂMETROS DE CONTROLO

Não disponível.

PROTECÇÃO DOS OLHOS

Protector facial.

PROTECÇÃO DA PELE – MÃOS

Roupa e luvas de protecção, calçado de trabalho.

PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA

Máscara.

EXPOSIÇÃO AMBIENTAL

Evitar qualquer derrame para o meio ambiente.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

ASPECTO

Líquido

COR

Amarelado

AROMA

Inodoro

PESO MOLECULAR

90.08 g/mol

PONTO DE FUSÃO

121.2°C

DENSIDADE RELATIVA A 20 °C

1.321 g/cm³

PARTIÇÃO OCTANOL/ÁGUA

- 0.62 (Log Pow)

TEMP. AUTO-IGNIÇÃO

> 300 °C

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ÁCIDO LÁCTICO 80%

PROPRIEDADES EXPLOSIVAS

Não há grupos químicos associados a propriedades explosivas

PROPRIEDADES OXIDANTES

Incapaz de reagir com matérias combustíveis.

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Produto estável dentro das condições recomendadas de armazenamento e manuseamento. Deve estar afastado de fontes de calor e evitar incidência directa de radiação solar. Como consequência de decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono.

Não apresenta perigos de reactividade.

Materiais incompatíveis com o produto: agentes redutores e agentes oxidantes.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

TIPO	ENSAIO	VALOR (mg/kg)
Oral	DL50	3730 Cobaia
Cutânea	DL50	>2000 Coelho

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

ENSAIOS DE ECOTOXICIDADE:

ORGANISMO	ENSAIO	VALOR
Peixes	CL50 (96h)	46 mg/L
Dáfnia	CE50 (48h)	120 mg/L
Algas	CE50 (72h)	27 mg/L

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

Inerentemente Biodegradável

CQO = 1066 mg/g

CBO5/CQO = 72% 5 dias

POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO

Não bioacumulável (Log Pow = - 0.62)

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Não é permitido a sua eliminação em esgotos e cursos de água. Os resíduos e embalagens vazias devem ser manipuladas e eliminadas de acordo com as legislações locais/nacionais vigentes.

Seguir as normas da directiva 2008/98/CE referente a gestão de resíduos.

14. INFORMAÇÃO RELATIVA AO TRANSPORTE

Produto não afectado por regulamentações de transporte de matérias perigosas.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

CEE Aditivo Alimentar: E270.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

ABREVIATURAS

CE50: Concentração Efectiva, 50%.

CL50: Concentração Letal, 50%.

Este documento visa completar a Ficha Técnica do produto, mas não a substitui. As informações apresentadas baseiam-se no conhecimento disponível sobre o produto, até à data de emissão deste documento. 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.