

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA E DA EMPRESA

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO	Ácido L+ Tartárico (E334)
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	Lesão ocular 1: Provoca lesão ocular grave
ELEMENTOS DO RÓTULO	Palavra de advertência: Perigo



INDICAÇÕES DE PERIGO	H318 – Provoca lesão ocular grave.
INDICAÇÕES DE PRECAUÇÃO	P264 – Lavar cuidadosamente as mãos após manipulação P280 – Usar luvas, protecção ocular e facial. P305+P351+P338 – EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Tirar as lentes de contacto, se for o caso. P337+P313 – Se a irritação ocular persistir, consultar um médico.

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

TIPO DE PRODUTO	pó
CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA	Ácido Tartárico (C ₄ H ₆ O ₆)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ÁCIDO TARTÁRICO

COMPOSIÇÃO	Ácido L (+) – Tartárico (> 99%)
N.º CAS:	87-69-4
N.º EINECS:	201-766-0

4. PRIMEIROS SOCORROS

CONTACTO COM A PELE	Tirar a roupa contaminada. Lavar imediatamente a zona da pele afectada abundantemente com água e sabão.
CONTACTO COM OS OLHOS	Lavar abundantemente com água pelo menos 15 minutos, não esfregar nem fechar os olhos. Tirar as lentes de contacto e continuar a enxaguar. Se a irritação ocular persistir, consultar um médico.
INGESTÃO	Chamar assistência médica e manter o acidentado em repouso. Pelo seu carácter ácido, os efeitos podem ser reduzidos através da ingestão de água.
INALAÇÃO	Colocar o acidentado ao ar livre, em repouso. Se os sintomas se agravarem, chamar assistência médica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

MEIOS DE EXTINÇÃO	Utilizar Água pulverizada, Espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou Dióxido de Carbono (CO ₂). Não usar jato de água.
PRODUTOS DE COMBUSTÃO PERIGOSOS	Como consequência da combustão são gerados subprodutos de reacção que podem ser altamente tóxicos e, consequentemente, podem apresentar risco elevado 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

Varrer a substância derramada e deposita-la em contentores para posterior eliminação, se necessário humedecer a substância antes de varrer para evitar poeira. Lavar a área afectada com água em abundância.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO

Manipular o recipiente com cuidado, evitando a formação de poeiras. 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

DNEL	Inalação, Longo Prazo, Efeitos Sistémicos	5.2 mg/m ³
	INDÚSTRIA	Cutâneo, Longo Prazo, Efeitos Sistémicos
PNEC	Água doce	0.312 mg/L
	Água do mar	0.312 mg/L
	STP	10 mg/L
	Sedimento – água doce	1.141 mg/L
	Sedimento – água do mar	1.141 mg/L

PROTECÇÃO DOS OLHOS

Protector facial.

PROTECÇÃO DA PELE – MÃOS

Roupa e luvas de protecção, calçado de trabalho.

PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA

Máscara com filtro (A2).

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

ASPECTO

Sólido cristalino

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ÁCIDO TARTÁRICO

COR	Branco
pH	2.1 (solução aquosa 1%)
AROMA	Inodoro
PESO MOLECULAR	150.09 g/mol
PONTO DE FUSÃO	168 - 172 °C
INFLAMABILIDADE	Não inflamável
PRESSÃO DE VAPOR A 20 °C	< 5 Pa
DENSIDADE RELATIVA A 20 °C	1.76 g/cm ³
SOLUBILIDADE EM ÁGUA A 20 °C	1390 g/L
COEFICIENTE DE PARTIÇÃO	-1.91 (Log Pow)
TEMP. AUTO-IGNIÇÃO	425 °C
TEMP. DE DECOMPOSIÇÃO	> 220 °C
PROPRIEDADES EXPLOSIVAS	Informação indisponível
PROPRIEDADES OXIDANTES	Informação indisponível

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, agentes oxidantes, bases e metais.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

ENSAIOS DE TOXICIDADE AGUDA EM RATINHOS DE LABORATÓRIO:

TIPO	ENSAIO	VALOR
Oral	LD 50	> 2 000 mg/kg/bw

De acordo com o sistema de classificação da GHS, incluído na categoria de toxicidade aguda 5.

LESÕES/IRRITAÇÃO OCULAR GRAVE

Produto classificado: Lesão ocular, Categoria 1: Provoca lesão ocular grave.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

ENSAIOS DE ECOTOXICIDADE:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ÁCIDO TARTÁRICO

ORGANISMO	ENSAIO	VALOR
Peixes	LC50 (96h)	> 100 mg/L
Invertebrados	EC50 (48h)	93.31 mg/L
Algas	EC50 (48h)	51.40 mg/L
Bactérias	EC50 (3h)	> 1 000 mg/L

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

Biodegradável

POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO

Não (Log Pow = - 1.91)

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 as regulamentações de transporte de matérias perigosas.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

CEE Aditivo Alimentar: E334.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

ABREVIATURAS

BW (Body Weight): Peso corporal

DNEL (Derived No Effect Level): Valor de exposição a uma substância abaixo do qual não se prevê efeitos adversos.

EC50: Concentração Efectiva, 50%.

LC50: Concentração Letal, 50%.

PNEC (Predicted No Effect Concentration): Concentração da substância abaixo da qual não se esperam efeitos negativos no meio ambiente.

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.