

### 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA E DA EMPRESA

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO	<b>Metabissulfito de Potássio (E224)</b>
UTILIZAÇÃO PREVISTA	Conservante
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

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. H335 – Pode causar irritação respiratória.
INDICAÇÕES DE PRECAUÇÃO	P261 – Evitar respirar pó, fumo, gases, névoas, vapores, aerossóis. 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## METABISSULFITO DE POTÁSSIO

P304+P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P310 – Contactar imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

INFORMAÇÃO SUPLEMENTAR

EUH031 – Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

### 3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

TIPO DE PRODUTO	pó
CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA	Metabissulfito de potássio ( $K_2S_2O_5$ )
COMPOSIÇÃO	Metabissulfito de potássio (> 99%)
N.º CAS:	16731-55-8
N.º EINECS:	240-795-3

### 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.

#### PRINCIPAIS SINTOMAS E EFEITOS, AGUDOS E RETARDADOS

A inalação produz irritação das mucosas, tosse e dificuldades respiratórias.

O contacto com os olhos causa queimaduras profundas e graves e perda de visão.

A ingestão pode provocar fortes dores abdominais, enjoo e vómito.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## METABISSULFITO DE POTÁSSIO

### MEIOS DE EXTINÇÃO

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou Dióxido de Carbono. Não usar jato de água.

### PRODUTOS DE COMBUSTÃO PERIGOSOS

Como consequência da combustão são gerados subprodutos de reacção que podem ser altamente tóxicos e, conseqüentemente, 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

O produto derramado deve ser recolhido em seco para um recipiente adequado para a sua eliminação, não misturar com água. Só no final é que se deve lavar a área afectada com água em abundância.

## 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO

Manipular o recipiente com cuidado, evitando fricções, manejos bruscos ou impactos fortes. Deve cumprir-se a legislação vigente em matéria de riscos laborais.

### CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM

Deve ser armazenado em local seco e bem ventilado. Evitar fontes de calor, radiação, electricidade estática e de humidade extrema.

### 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	263 mg/L
------	---	----------

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## METABISSULFITO DE POTÁSSIO

PNEC	Água doce	1.17 mg/L
	Água do mar	0.12 mg/L
	STP	88.1 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 pulverulento
COR	Branco
AROMA	Inodoro
PESO MOLECULAR	222.33 g/mole
PONTO DE FUSÃO	160 °C
INFLAMABILIDADE	Não inflamável
pH A 20 °C	4.2 ± 0.4 (50 g/L)
DENSIDADE RELATIVA A 20 °C	2.3 g/cm <sup>3</sup>
SOLUBILIDADE EM ÁGUA A 20 °C	335 g/L
COEFICIENTE DE PARTIÇÃO	- 4
PROPRIEDADES EXPLOSIVAS	Não
PROPRIEDADES OXIDANTES	Não

### 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

O produto deve estar afastado de fontes de calor e evitar incidência directa de radiação solar. Como consequência de decomposição térmica, pode formar-se produtos perigosos: óxidos de enxofre. Reacções perigosas com água e ácidos.

### 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

ENSAIOS DE TOXICIDADE AGUDA EM LABORATÓRIO:

TIPO	ENSAIO	VALOR
Oral	LD50	2 000 mg/kg/bw
Inalação	LC50 (4h)	5.5 mg/L
	LC50 (60 min)	22 mg/L

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## METABISSULFITO DE POTÁSSIO

Cutânea	LD50	2 000 mg/kg/bw
---------	------	----------------

LESÕES/IRRITAÇÃO OCULAR GRAVE

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

STOT – EXPOSIÇÃO ÚNICA

Pode causar irritação respiratória.

### 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

ENSAIOS DE ECOTOXICIDADE:

ORGANISMO	ENSAIO	VALOR
Peixes	LC50 (96h)	215 – 464 mg/L
Invertebrados	EC50 (48h)	89 mg/L
Algas	EC50 (72h)	43.8 mg/L
Bactérias	EC50 (3h)	1 g/L

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

Biodegradável.

POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO

Não (Log Pow = - 4)

### 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

Substância incluída na lista de substâncias pré-registadas, publicada pela Agência europeia dos produtos químicos (ECHA), de acordo com o Artigo 28 do Regulamento (CE) n° 1907/2006.  
CEE Aditivo Alimentar: E224.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

ABREVIATURAS

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%.

LD50: Dose Letal, 50%.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## METABISSULFITO DE POTÁSSIO

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

STOT (Specific Target Organ Toxicity): Toxicidade específica em certos órgãos alvos.

STP (Sewage treatment plant): Depuradoras residuais.

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.