

# FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com 1907/2006/CE, Artigo 31 e subsequentes alterações

## ACTHIOL



Data de revisão: 19-Fev-2026

Data de impressão: 19-Fev-2026

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

#### 1.1. Detalhes do produto

Nome comercial/designação:

ACTHIOL

#### 1.2. Utilizações relevantes identificadas da substância ou mistura e usos desaconselhados

A presente ficha de dados de segurança inclui informações relevantes sobre o perfil de exposição para os componentes desta mistura; por conseguinte, não é fornecido qualquer anexo.

O produto destina-se a uso profissional

#### Sector de uso

Produto utilizado em enologia. Ativador de crescimento de leveduras durante a FA. Nutriente mineral.

#### 1.3. Detalhes do fornecedor

##### Distribuidor:

**A. Freitas Vilar, Lda.**

Complexo Industrial da Granja Armazém C5

2526-717 VIALONGA

Portugal

**Telefone:** +351 218 681 160

**Fax:** +351 218 681 174

**E-mail:** geral.lisboa@afreitasvilar.com

**Website:** www.afreitasvilar.com

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Centro de Informação de Venenos: 800 250 250; Emergência: 112

### SECÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

**Classificação de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008:**

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008

**Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:**

Irritante para os olhos e vias respiratórias (devido à presença de SO<sub>2</sub>).

#### 2.2. Elementos no rótulo

**Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008 [CRE]**

Não exigido.

**Palavra de aviso:** não exigido.

#### 2.3. Informações adicionais

**Resultados da avaliação PBT e vPvB**

Sem informações adicionais disponíveis.

**Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos ingredientes na listagem

### SECÇÃO 3: Componentes/informação sobre ingredientes

#### 3.2. Caracterização química

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

Anidrido sulfuroso SO<sub>2</sub>

Concentração: 3,5 g/l

CAS: 07446-09-5

**Componentes não perigosos, em conformidade com a Diretiva CEE 67/548 e o Regulamento CLP:**

Sulfato de amónio e cloridrato de tiamina.

### SECÇÃO 4: Primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de emergência

**Informação geral:**

**Em caso de contacto com a pele:**

Lava abundantemente com água e sabão.



Página 1 de 6

#### Sede

Complexo Industrial da Granja Armazém C5

2625-717 VIALONGA

Tel: 218681160

Fax: 218681174

#### Laboratório

R. Francisco Artur Martins 2 R/C

5070-050 ALIJÓ

Tel: 259095809



PT/PT

# FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com 1907/2006/CE, Artigo 31,  
alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

## ACHTIOL



Data de revisão: 19-Fev-2026

Data de impressão: 19-Fev-2026

### Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por 10 min e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista. Remover as lentes de contacto se presentes e fácil de remover.

### Em caso de ingestão:

NÃO provocar o vômito. Se engolido, lavar a boca com água (se o acidentado estiver consciente). Não fornecer líquidos, especialmente se o acidentado estiver inconsciente. Procurar assistência médica.

### Em caso de inalação:

Levar o acidentado para um local com ar fresco e manter confortável de forma a facilitar a respiração. Se os sintomas persistirem, procurar um médico.

### 4.2. Sintomas e consequências mais importantes, quer imediatos quer a longo prazo

Nenhum.

### 4.3. Indicação de atenção médica imediata ou tratamento especial necessários

Para mais informação consultar:

Tratar sintomaticamente.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

#### Meios adequados de extinção:

Água pulverizada, espuma, pó seco para extinção de incêndio, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

#### Meios inadequados de extinção:

Não usar jato de água.



### 5.2. Perigos especiais causados pelo material e produtos

O fogo produz fumo preto denso, libertando gases tóxicos (óxidos de carbono, óxidos de nitrogénio, amónia).

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

#### Equipamento de proteção:

Usar água pulverizada para arrefecer embalagens expostas.

Não tentar agir sem o equipamento protetivo adequado. Utilizar aparelho respiratório autónomo, Utilizar roupa protetora completa.

Não contaminar águas de superfície ou subterrânea. Eliminar de uma maneira segura de acordo com os regulamentos locais /nacionais.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fuga accidental

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Assegurar boa ventilação. Evacuar o pessoal para um local seguro. Usar equipamento de proteção pessoal recomendado. Evitar contato com pele e olhos. Evitar formação de poeiras.



### 6.2. Medidas de proteção do ambiente

Impedir a penetração em águas públicas ou rede de esgotos.

### 6.3. Medidas de contenção e limpeza

Recuperar mecanicamente o produto. Apanhar com um produto absorvente (areia, serradura, kieselguhr, etc.). Lavar abundantemente com água.

### 6.4. Referência a outras secções

Ver Secções 8 e 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar a formação de poeira. Armazenar bem fechado em um lugar seco e frio. Certificar-se de boa ventilação no local de trabalho. Evite o contato com a pele e os olhos. Use equipamento de proteção pessoal. Manter-se afastado das fontes de ignição (incluindo descargas estáticas). Não comer, beber ou fumar ao usar este produto. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber ou fumar e ao sair do trabalho

Ver Secção 8 para os dispositivos de proteção recomendados.

Página 2 de 6

#### Sede

Complexo Industrial da Granja Armazém C5  
2625-717 VIALONGA  
Tel: 218681160  
Fax: 218681174

#### Laboratório

R. Francisco Artur Martins 2 R/C  
5070-050 ALIJÓ  
Tel: 259095809



PT/PT

# FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com 1907/2006/CE, Artigo 31,  
alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

## ACHTIOL



Data de revisão: 19-Fev-2026

Data de impressão: 19-Fev-2026

### 7.2. Condições para um armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Manter na embalagem original. Armazenar bem fechado num local seco e fresco. Manter num local bem ventilado. Manter longe de aquecimento/humidade. Manter longe de materiais combustíveis. Manter longe de fontes de ignição (incluindo descargas estáticas).  
Afastar de substâncias alcalinas e de nitritos.

### 7.3. Utilização(es) final(is) específica(s)

Para uso enológico.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Assegurar boa ventilação no local de trabalho. Evitar formação de poeiras. Não comer, beber ou fumar durante o trabalho. Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão neutro e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho.

### 8.2. Controlo da exposição

#### Medidas de proteção pessoal (equipamento de proteção individual)



#### Proteção dos olhos:

Óculos com proteção lateral.

#### Proteção da pele:

Macacão de trabalho.

#### Proteção das mãos:

Utilizar luvas de proteção que garantam uma proteção total. Material idóneo: UNI EN 420/UNI EN 374.

#### Proteção respiratória:

Usar equipamento respiratório adequado em caso de ventilação insuficiente. Dispositivo de filtragem dos gases (DIN EN 141).

#### Riscos térmicos:

Nenhum.

#### Controles da exposição ambiental:

Não permitir entrada em esgotos ou cursos de água. Evitar libertação no meio ambiente.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

#### Aparência

Estado físico: líquido

Cor: transparente

Cheiro: picante

| Parâmetro                         | Valor           | A °C | Método | Observações |
|-----------------------------------|-----------------|------|--------|-------------|
| pH                                | não determinado |      |        |             |
| Ponto de fusão                    | não determinado |      |        |             |
| Ponto de congelação               | não determinado |      |        |             |
| Ponto/intervalo de ebulição       | não disponível  |      |        |             |
| Temperatura de decomposição (°C): | não determinado |      |        |             |

Página 3 de 6

#### Sede

Complexo Industrial da Granja Armazém C5  
2625-717 VIALONGA  
Tel: 218681160  
Fax: 218681174

#### Laboratório

R. Francisco Artur Martins 2 R/C  
5070-050 ALIJÓ  
Tel: 259095809



PT/PT

# FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com 1907/2006/CE, Artigo 31,  
alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

## ACHTIOL



Data de revisão: 19-Fev-2026

Data de impressão: 19-Fev-2026

| Parâmetro                                                     | Valor           | A °C | Método | Observações                  |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|------|--------|------------------------------|
| Ponto de inflamação                                           | não aplicável   |      |        |                              |
| Taxa de evaporação                                            | não determinado |      |        |                              |
| Temperatura de ignição em °C                                  | não determinado |      |        |                              |
| Limites superior/inferior de inflamabilidade ou explosividade | não determinado |      |        | Não explosivo. Não oxidante. |
| Pressão de vapor                                              | não determinado |      |        |                              |
| Densidade de vapor                                            | não determinado |      |        |                              |
| Densidade                                                     | 1196            | 20°C |        |                              |
| Densidade aparente                                            | não determinado |      |        |                              |
| Solubilidade em água (g/l)                                    | 690             | 20°C |        |                              |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (log KOW)             | não determinado |      |        |                              |
| Conteúdo em solventes:                                        |                 |      |        |                              |
| Solventes orgânicos:                                          | não determinado |      |        |                              |
| Viscosidade dinâmica                                          | não determinado |      |        |                              |
| Viscosidade cinética                                          | não determinado |      |        |                              |

## 9.2. Outras informações

Sem informação disponível.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Estável em condições normais de armazenagem e utilização.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais de utilização.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum.

### 10.4. Condições a evitar

Colocar ao abrigo do calor.

### 10.5. Materiais a serem evitados

Ácidos fortes, agentes oxidantes, agentes redutores e bases.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Anidrido sulfuroso, amoníaco (sob ação de substâncias alcalinas).

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informação sobre efeitos toxicológicos

#### Informações toxicológicas relativas à mistura:

Irritante para os olhos e vias respiratórias.

#### Informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes na mistura:

A presença de SO<sub>2</sub> pode causar sensibilização da pele e das vias respiratórias nos indivíduos alérgicos a este produto.

#### Corrosão/irritação cutânea

Não deve ser classificado como corrosivo/irritante cutâneo.

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

Não deve ser classificado como suscetível de provocar lesões oculares graves ou irritante ocular.

Página 4 de 6

#### Sede

Complexo Industrial da Granja Armazém C5  
2625-717 VIALONGA  
Tel: 218681160  
Fax: 218681174

#### Laboratório

R. Francisco Artur Martins 2 R/C  
5070-050 ALIJÓ  
Tel: 259095809



PT/PT

# FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com 1907/2006/CE, Artigo 31,  
alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

## ACHTIOL



Data de revisão: 19-Fev-2026

Data de impressão: 19-Fev-2026

### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou para a pele.

### **Mutagenicidade em células germinativas**

Negativo.

### **Carcinogenicidade**

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogénico provável, possível ou confirmado pelo IARC.

### **Toxicidade reprodutiva**

#### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única).

#### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).

### **Perigo de aspiração**

Não deve ser classificado como perigoso por aspiração.

### **11.2. Informações sobre outros perigos**

#### **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Os dados disponíveis para a substância foram considerados à luz dos critérios estabelecidos nos Regulamentos (CE) n.º 1907/2006, (UE) 2017/2100 e (UE) 2018/605 e não se verificou que não se aplicavam.

#### **Outras informações**

Não existem informações adicionais.

## **SECÇÃO 12: Informação ambiental**

### **12.1. Toxicidade**

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

### **12.2. Persistência e degradabilidade**

N.A.

### **12.3. Potencial de bioacumulação**

N.A.

### **12.4. Mobilidade no solo**

N.A.

### **12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB**

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

### **12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Os dados disponíveis para a substância foram considerados à luz dos critérios estabelecidos nos Regulamentos (CE) n.º 1907/2006, (UE) 2017/2100 e (UE) 2018/605 e não se verificou que não se aplicavam.

### **12.7. Outros efeitos adversos**

O sulfato de amónio ativa o crescimento de algas e pode levar à degradação da qualidade de água. Não permitir a entrada em esgotos ou cursos de água.

## **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

### **13.1. Método de tratamento de resíduos**

Eliminar o conteúdo e a embalagem de acordo com os regulamentos locais/nacionais.

### **13.2. Disposições relevantes relacionadas a resíduos**

A alocação de números de identidade de resíduos/descrições de resíduos deve ser realizada de acordo com a UE, específica para a indústria e o processo.



## **SECÇÃO 14: Informação de transporte**

### **14.1. Número ONU ou número ID**

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

### **14.2. Nome oficial de transporte da ONU**

Não relevante.

### **14.3. Classes de perigo de transporte**

Não relevante.

### **14.4. Grupo de embalagem**

Não relevante.

### **14.5. Perigo para o ambiente**

Não relevante.

### **14.6. Precauções especiais para o usuário**

Não relevante.

### **14.7. Transporte conforme o Anexo II da MARPOL 73/78 e o código IBC**

Não relevante.

#### Sede

Complexo Industrial da Granja Armazém C5  
2625-717 VIALONGA  
Tel: 218681160  
Fax: 218681174

#### Laboratório

R. Francisco Artur Martins 2 R/C  
5070-050 ALIJÓ  
Tel: 259095809



Página 5 de 6

PT/PT

# FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com 1907/2006/CE, Artigo 31,  
alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

## ACHTIOL



Data de revisão: 19-Fev-2026

Data de impressão: 19-Fev-2026

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

#### 15.1. Regulamentação/legislação específica de segurança, saúde e ambiente para a substância ou mistura

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações: nenhuma.

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Não.

### SECÇÃO 16: Outras informações

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade. O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina. Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

#### Sede

Complexo Industrial da Granja Armazém C5  
2625-717 VIALONGA  
Tel: 218681160  
Fax: 218681174

#### Laboratório

R. Francisco Artur Martins 2 R/C  
5070-050 ALIJÓ  
Tel: 259095809

Página 6 de 6



PT/PT