

## Ficha de Segurança SULFISCORBATE P

Ficha de Segurança de 21/05/2015, revisão 1


---

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

- 1.1. Identificador do produto  
Identificação do preparado:  
Nome comercial: **SULFISCORBATE Poudre**
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas  
Uso recomendado:  
produto utilizado em enologia
- 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança  
Fornecedor:  
SOFRALAB  
79 AV. A.A. Thévenet - CS11031  
51530 MAGENTA - FRANCE  
Tel. 00 33 (0)3 26 51 29 30 - Fax 00 33 (0)3 26 51 87 60  
Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:  
lcq@sofralab.com
- 1.4. Número de telefone de emergência  
Número telefónico de urgência da empresa e/ou de um organismo oficial de consulta:  
ORFILA 0033 (0)1 45 42 59 59

---

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1. Classificação da substância ou mistura  
Critérios das Directrizes 67/548/CE, 99/45/CE e sucessivas emendas:  
Propriedades / Símbolos:  
Xi Irritante
- R Frases:  
R31 Em contacto de um ácido liberta gases tóxicos.  
R37 Irritante para as vias respiratórias.  
R41 Risco de graves lesões oculares.
- Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):  
 Perigo, Eye Dam. 1, Provoca lesões oculares graves.
- EUH031 Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos  
Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:  
Nenhum outro risco
- 2.2. Elementos do rótulo  
Símbolos:



- Perigo
- Indicações de perigo:  
H318 Provoca lesões oculares graves.
- Conselhos de segurança:  
P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.  
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

## Ficha de Segurança

### SULFISORBATE P

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico/...

Disposições especiais:  
EUH031 Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos

Contém  
METABISULFITE DE POTASSIUM

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:  
Nenhum


2.3. Outros perigos  
Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

Outros riscos:  
Nenhum outro risco

---

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias  
N.A.

3.2. Misturas  
Componentes perigosos, em conformidade com a Directiva CEE 67/548 e o Regulamento CLP e relativa classificação:  
>= 60% - < 80% METABISULFITE DE POTASSIUM  
CAS: 16731-55-8, EC: 240-795-3  
Xi; R37-41-31  
 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

Componentes não perigosos, em conformidade com a Directiva CEE 67/548 e o Regulamento CLP:  
ACIDO ASCORBICO

---

### SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros  
Em caso de contacto com a pele:  
Despir imediatamente as roupas contaminadas.  
Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto.  
Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).  
Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.

Em caso de contacto com os olhos:  
Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.  
Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:  
Não provocar absolutamente o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Em caso de inalação:  
Em caso de inalação, consulte imediatamente um médico e mostre-lhe a embalagem ou a etiqueta.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados  
Nenhum

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários  
Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).  
Tratamento:  
Nenhum

## Ficha de Segurança

### SULFISORBATE P

---

#### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- 5.1. Meios de extinção
  - Meios de extinção idóneos:
    - Água.
    - Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).
  - Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:
    - Nenhum em particular.
- 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
  - Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.
  - A combustão produz fumo pesado.
- 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a 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.

---

#### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência
  - Usar os dispositivos de protecção individual.
  - Se expostos a vapores/pós/aerossóis, usar aparelhagens de respiração.
  - Fornecer uma ventilação adequada.
  - Utilizar uma protecção respiratória adequada.
  - Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.
- 6.2. Precauções a nível ambiental
  - Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.
  - Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.
  - Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.
  - Material idóneo a colecta: material absorvente, orgânico, areia
- 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza
  - Lavar com água em abundância.
- 6.4. Remissão para outras secções
  - Ver também os parágrafos 8 e 13

---

#### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- 7.1. Precauções para um manuseamento seguro
  - Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.
  - Utilize os sistemas de ventilação localizado.
  - Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.
  - Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.
  - Os indumentes contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.
  - Durante o trabalho não comer nem beber.
  - Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.
- 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
  - O produto teme a humidade. Conservar em ambientes secos.
  - Manter longe de comidas, bebidas e rações.
  - Matérias incompatíveis:
    - Manter longe dos ácidos.
  - Indicação para os ambientes:
    - Ambientes adequadamente arejados.
- 7.3. Utilizações finais específicas

## Ficha de Segurança

### SULFISORBATE P

Nenhum uso especial

---

#### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

##### 8.1. Parâmetros de controlo

METABISULFITE DE POTASSIUM - CAS: 16731-55-8

- Tipo OEL: ACGIH, 2 ppm - Notas: SO2

Valores limite de exposição DNEL

N.A.

Valores limite de exposição PNEC

N.A.

##### 8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Óculos de protecção contra o pó.

Protecção da pele:

Macacão de trabalho.

Protecção das Mãos:

NBR (borracha nitrila-butadieno).

Protecção respiratória:

Máscara com filtro "P", cor branca

Riscos térmicos:

Nenhum

Controlos da exposição ambiental:

Nenhum

---

#### SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Aspecto e cor: Grânulo branco

Cheiro: Pungente

Limiar de odor: N.A.

pH: N.A.

Ponto de fusão/congelamento: N.A.

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: N.A.

Ignição sólida/gasosa: N.A.

Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão: N.A.

Densidade dos vapores: N.A.

Ponto de combustão: N.A.

Velocidade de elaboração: N.A.

Pressão do vapor: N.A.

Densidade relativa: N.A.

Hidrosolubilidade: Solúvel

Solubilidade em óleo: N.A.

Coefficiente de repartição (n-octanol/água): N.A.

Temperatura de auto-acendimento: N.A.

Temperatura de decomposição: N.A.

Viscosidade: N.A.

Propriedades explosivas: N.A.

Propriedades comburentes: N.A.

##### 9.2. Outras informações

Miscibilidade: N.A.

Lipossolubilidade: N.A.

Condutibilidade: N.A.

N.A.

---

#### SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

## Ficha de Segurança

### SULFISORBATE P

- 10.1. Reactividade
  - Estável em condições normais
- 10.2. Estabilidade química
  - Estável em condições normais
- 10.3. Possibilidade de reacções perigosas
  - Com ácidos
- 10.4. Condições a evitar
  - Um aquecimento intenso (>150°C) / Evitar a humidade
- 10.5. Materiais incompatíveis
  - Ácidos e oxidantes, Nitritos, Nitratos, Sulfitos
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos
  - Gases tóxicos (SO<sub>2</sub>)

---

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações toxicológicas relativas à mistura:

N.A.

Informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes na mistura:

METABISULFITE DE POTASSIUM - CAS: 16731-55-8

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 2300 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 5.5 mg/l - Duração: 4h

Bicarbonato de potássium - CAS: 298-14-6

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg - Notas: Nenhum animal morto

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 4880 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Nenhum animal morto

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 2000 mg/kg - Notas: Nenhum animal morto

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento 453/2010/CE indicados abaixo devem ser considerados N.A.:

- a) Toxicidade aguda;
- b) Corrosão/irritação cutânea;
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular;
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea;
- e) Mutagenicidade em células germinativas;
- f) Carcinogenicidade;
- g) Toxicidade reprodutiva;
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única;
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida;
- j) Perigo de aspiração.

---

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

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

METABISULFITE DE POTASSIUM - CAS: 16731-55-8

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 Peixes = 460 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 Algas = 65 mg/l - Duração / h: 17

Bicarbonato de potássium - CAS: 298-14-6

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 Peixes = 1300 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: LC50 Daphnia = 650 mg/l - Duração / h: 48

## Ficha de Segurança

### SULFISORBATE P

Resultado: LC50 Daphnia = 670 mg/l - Duração / h: 24

- 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 mPmB  
Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum
- 12.6. Outros efeitos adversos  
Nenhum

---

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- 13.1. Métodos de tratamento de resíduos  
Recuperar se possível. Actuar segundo a legislação em vigor

---

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- 14.1. Número ONU  
[Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.](#)
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU  
ADR-Shipping Name: NA  
IATA-Shipping Name: NA  
IMDG-Shipping Name: NA
- 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte
- 14.4. Grupo de embalagem
- 14.5. Perigos para o ambiente
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador
- 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC  
N.A.

---

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambientei mieszaniny
  - Dir. 67/548/EEC (Classificação, embalagem e rotulagem das substâncias perigosas)
  - Dir. 99/45/CE (Classificação, embalagem e rotulagem das preparações perigosas)
  - Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)
  - Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)
  - Dir. 2006/8/CE
    - 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) n. 453/2010 (Anexo I)
    - 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)
- Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:
  - Limitações respeitantes ao produto:  
Nenhuma limitação.
  - Limitações respeitantes às substâncias contidas:

## Ficha de Segurança

### SULFISORBATE P

Nenhuma limitação.

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:  
Directiva 2003/105/CE ('Protecção civil, acidentes ambientais').  
Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).  
Directiva 1999/13/CE

Disposições acerca das directivas 82/501/EC(Seveso), 96/85/EC(Seveso II):  
N.A.

15.2. Avaliação da segurança química  
Não

---

### SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

R31 Em contacto de um ácido liberta gases tóxicos.  
R37 Irritante para as vias respiratórias.  
R41 Risco de graves lesões oculares.

H318 Provoca lesões oculares graves.

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

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  
CCNL - Anexo 1

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. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

ADR:	Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
CAS:	Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GefStoffVO:	Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IATA:	Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR:	Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
ICAO:	Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI:	Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
LTE:	Exposição prolongada.

## Ficha de Segurança

### SULFISCORBATE P

PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STE:	Exposição breve.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWATLV:	Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha