

## Ficha de Segurança

# ACIDE ASCORBIQUE

Ficha de Segurança de 02/06/2016, revisão 2

---

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

- 1.1. Identificador do produto  
Identificação do preparado:  
Nome comercial: **ACIDE ASCORBIQUE**
- 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:  
Nenhum.
- Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):  
O produto não é considerado perigoso de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).  
Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:  
Nenhum outro risco
- 2.2. Elementos do rótulo  
Símbolos:  
Nenhum  
Indicações de perigo:  
Nenhum  
Conselhos de segurança:  
Nenhum  
Disposições especiais:  
Nenhum  
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

## Ficha de Segurança

### ACIDE ASCORBIQUE

Componentes perigosos, em conformidade com a Directiva CEE 67/548 e o Regulamento CLP e relativa classificação:

Nenhum

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

100% ACIDO ASCORBICO E300 N° CAS : 50-81-7

---

#### SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Lavar abundantemente com água e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

Em caso de ingestão:

Não provocar absolutamente o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

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

Nenhum

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento:

Nenhum

---

#### 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.

Colocar as pessoas em local seguro.

Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

6.2. Precauções a nível ambiente

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 à colecta: material absorvente, orgânico, areia

## Ficha de Segurança

### ACIDE ASCORBIQUE

- 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.  
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  
Manter longe de comidas, bebidas e rações.  
Matérias incompatíveis:  
Nenhuma em particular.  
Indicação para os ambientes:  
Ambientes adequadamente arejados.
- 7.3. Utilizações finais específicas  
Nenhum uso especial

---

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

- 8.1. Parâmetros de controlo  
Limite de exposição profissional não disponível  
Valores limite de exposição DNEL  
N.A.  
Valores limite de exposição PNEC  
N.A.
- 8.2. Controlo da exposição  
Protecção dos olhos:  
Não exigido para uso normal. Operar de acordo com as boas práticas de trabalho.  
Protecção da pele:  
Não se exige a adopção de precauções especiais para o uso normal.  
Protecção das Mãos:  
Não exigido para uso normal.  
Protecção respiratória:  
Não necessária no caso de normal utilização.  
Riscos térmicos:  
Nenhum  
Controles da exposição ambiental:  
Nenhum

---

#### SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

- 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base
- |  |           |      |
|--|-----------|------|
| Aspecto e cor:   | Pó branco |      |
| Cheiro:  | Inodoro   |      |
| Limiar de odor:  | N.A.      |      |
| pH:  | N.A.      |      |
| Ponto de fusão/congelamento:                             | 190°C     |      |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:       | N.A.      |      |
| Ignição sólida/gasosa:                                   | >400°C    |      |
| Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão: |           | N.A. |
| Densidade dos vapores:                                   | N.A.      |      |
| Ponto de combustão:                                      | >93°C     |      |

## Ficha de Segurança

### ACIDE ASCORBIQUE

Velocidade de elaboração:	N.A.	
Pressão do vapor:	N.A.	
Densidade relativa:	N.A.	
Hidrosolubilidade:	Solúvel (330g/l)	
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

- 10.1. Reactividade
  - Estável em condições normais
- 10.2. Estabilidade química
  - Estável em condições normais
- 10.3. Possibilidade de reacções perigosas
  - Alcali
- 10.4. Condições a evitar
  - Estável em condições normais.
- 10.5. Materiais incompatíveis
  - Alcali.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos
  - Nenhum.

---

#### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos
- Informações toxicológicas relativas à substância:
- a) Toxicidade aguda:
    - Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg
- Informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes na mistura:
- N.A.

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

## Ficha de Segurança

### ACIDE ASCORBIQUE

- 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 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  
N.A.
- 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte  
N.A.
- 14.4. Grupo de embalagem  
N.A.
- 14.5. Perigos para o ambiente  
ADR-Polvente ambiental: N.A.  
IMDG-Marine pollutant: N.A.
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador  
N.A.
- 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.

## Ficha de Segurança

### ACIDE ASCORBIQUE

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

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

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:	Coeficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
LTE:	Exposição prolongada.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STE:	Exposição breve.

## Ficha de Segurança

### ACIDE ASCORBIQUE

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