

# Ficha de Segurança

## GOMME FRAICHEUR

Ficha de Segurança de 19/1/2017, revisão 1

---

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

- 1.1. Identificador do produto  
 Identificação do preparado:  
 Nome comercial: GOMME FRAICHEUR
- 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 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  
 O produto não é considerado perigoso de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).  
 Símbolos:  
 Nenhum  
 Indicações de perigo:  
 Nenhum  
 Conselhos de segurança:  
 Nenhum  
 Disposições especiais:  
 EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido  
 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 o Regulamento CLP e relativa classificação:

## Ficha de Segurança

### GOMME FRAICHEUR

|                   |                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| >= 1% -<br>< 3%   | ACIDE CITRIQUE<br>MONOHYDRATE | CAS: 5949-29-1<br>EC: 201-069-1 |  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319                                                                                                                       |
| >= 0.5%<br>- < 1% | BISULFITE DE<br>POTASSIUM     | CAS: 7773-03-7<br>EC: 231-870-1 |  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br> 3.8/3 STOT SE 3 H335<br>EUH031 |

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

#### SECÇÃO 4: Medidas de 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 proteção 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 ambiental

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Retirar a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

## Ficha de Segurança

### GOMME FRAICHEUR

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

#### 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. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Nenhum uso especial

---

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

#### 8.1. Parâmetros de controlo

BISULFITE DE POTASSIUM - CAS: 7773-03-7

- Tipo OEL: ACGIH - STE: 0.25 ppm - Notas: SO2

- Tipo OEL: UE - LTE: 0.5 ppm - STE: 1 ppm - Notas: SO2

Valores limite de exposição DNEL

N.A.

Valores limite de exposição PNEC

ACIDE CITRIQUE MONOHYDRATE - CAS: 5949-29-1

Alvo: Água doce - Valor: 0.44 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.044 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 34.6 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 3.46 mg/kg

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 1000 mg/l

#### 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

Controlos da exposição ambiental:

Nenhum

Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

---

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

## Ficha de Segurança GOMME FRAICHEUR

| Propriedade                                              | Valor                 | Método: | Notas |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|---------|-------|
| Aspecto e cor:                                           | Líquido amarelo claro | --      | --    |
| Cheiro:                                                  | SO2                   | --      | --    |
| Limiar de odor:                                          | N.A.                  | --      | --    |
| pH:                                                      | 3                     | --      | --    |
| Ponto de fusão/congelamento:                             | N.A.                  | --      | --    |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:       | N.A.                  | --      | --    |
| Ponto de combustão:                                      | N.A.                  | --      | --    |
| Velocidade de elaboração:                                | N.A.                  | --      | --    |
| Ignição sólida/gasosa:                                   | N.A.                  | --      | --    |
| Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão: | N.A.                  | --      | --    |
| Pressão do vapor:                                        | N.A.                  | --      | --    |
| Densidade dos vapores:                                   | N.A.                  | --      | --    |
| Densidade relativa:                                      | N.A.                  | --      | --    |
| Hidrosolubilidade:                                       | N.A.                  | --      | --    |
| 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

| Propriedade        | Valor | Método: | Notas |
|--------------------|-------|---------|-------|
| Miscibilidade:     | N.A.  | --      | --    |
| Lipossolubilidade: | N.A.  | --      | --    |
| Condutibilidade:   | N.A.  | --      | --    |
|                    | N.A.  | --      | --    |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1. Reatividade
  - Estável em condições normais
- 10.2. Estabilidade química
  - Estável em condições normais
- 10.3. Possibilidade de reações perigosas
  - Nenhum
- 10.4. Condições a evitar
  - Estável em condições normais.
- 10.5. Materiais incompatíveis
  - Nenhuma em particular.

## Ficha de Segurança

### GOMME FRAICHEUR

10.6. Produtos de decomposição perigosos  
Nenhum.

---

#### 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:

ACIDE CITRIQUE MONOHYDRATE - CAS: 5949-29-1

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Rato = 5400 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 11700 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana = 725 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Rato = 940 mg/kg

BISULFITE DE POTASSIUM - CAS: 7773-03-7

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2300 mg/kg - Notas: matière sèche

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Corrosivo para os olhos

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento (UE)2015/830 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.

ACIDE CITRIQUE MONOHYDRATE - CAS: 5949-29-1

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 Peixes = 440 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: LC50 Daphnia = 1535 mg/l - Duração / h: 24

c) Toxicidade bacteriana:

BACTERIA > 10000 mg/l - Duração / h: 16

e) Toxicidade das plantas:

Algas = 425 mg/l - Duração / h: 168

BISULFITE DE POTASSIUM - CAS: 7773-03-7

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 Peixes = 460-1000 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: matière sèche

Resultado: EC50 BACTERIA = 65 mg/l - Duração / h: 17 - Notas: matière sèche

12.2. Persistência e degradabilidade

N.A.

12.3. Potencial de bioacumulação

N.A.

12.4. Mobilidade no solo

N.A.

## Ficha de Segurança

### GOMME FRAICHEUR

- 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-Poluento ambiental: Não  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador  
N.A.
- 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 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 ambiente

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)  
Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)  
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 (UE) 2015/830  
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)  
Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 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:

Nenhuma limitação.

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)  
Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).  
Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

## Ficha de Segurança

### GOMME FRAICHEUR

NA

15.2. Avaliação da segurança química  
Não

#### SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

EUH031 Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos

| Classe de perigo e categoria de perigo | Código | Descrição                                                              |
|----------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2                           | 3.3/2  | Irritação ocular, Categoria 2                                          |
| STOT SE 3                              | 3.8/3  | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3 |

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

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.                                                       |

## Ficha de Segurança

### GOMME FRAICHEUR

|         |                                                                                           |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| LTE:    | Exposição prolongada.                                                                     |
| 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                                                      |