



**Ficha de Segurança de 18/06/2020, revisão 3**

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

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: **BAKTOL 50- BAKTOL 80- BAKTOL 100- BAKTOL 150-  
BAKTOL 180**

Numero CAS: **7773-03-7**

Numero EC: **231-870-1**

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):

 **Atenção, Eye Irrit. 2, Provoca irritação ocular grave.**

 **Atenção, STOT SE 3, Pode provocar irritação das vias respiratórias.**

**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:



**Atenção**

Indicações de perigo:

**H319 Provoca irritação ocular grave.**

**H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.**

Conselhos de segurança:

**P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento**

**P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.**

**P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.**

**P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.**

## Ficha de Segurança

### BAKTOL (linha)

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.

P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/...

Disposições especiais:

EUH031 Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos

Contém

POTASSIUM BISULPHITE

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:

> 7% - < 40%	POTASSIUM BISULPHITE	CAS: 7773-03-7 EC: 231-870-1	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H335 EUH031
-----------------	-------------------------	---------------------------------	---

### SECÇÃO 4: Medidas de 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 a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

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).

## Ficha de Segurança

### BAKTOL (linha)

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.  
Remover todas as fontes de acendimento.  
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 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.  
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  
Manter longe de comidas, bebidas e rações.  
Matérias incompatíveis:  
Manter longe dos ácidos.

## Ficha de Segurança

### BAKTOL (linha)

- 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  
 POTASSIUM BISULPHITE - 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  
 N.A.
- 8.2. Controlo da exposição
- Protecção dos olhos:  
 Óculos com protecção lateral.
- Protecção da pele:  
 Macacão de trabalho.
- Protecção das Mãos:  
 Luvas idóneas tipo:  
 UNI EN 420/UNI EN 374
- Protecção respiratória:  
 Dispositivo de filtragem dos gases (DIN EN 141).
- Riscos térmicos:  
 Nenhum
- Controlos da exposição ambiental:  
 Nenhum

---

#### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

- 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Aspecto e cor:	Líquido	--	--
Cheiro:	Picante	--	--
Limiar de odor:	N.A.	--	--
pH:	3.5 -5	--	--
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:	1.06-1.23 Kg/dm <sup>3</sup>	--	--

## Ficha de Segurança

### BAKTOL (linha)

Hidrosolubilidade:	0-100%	--	--
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
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos
  - Gases tóxicos

## 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:
    - POTASSIUM BISULPHITE - CAS: 7773-03-7
      - a) Toxicidade aguda:
        - Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2300 mg/kg - Notas: matéria seca
      - 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;

## Ficha de Segurança

### BAKTOL (linha)

- 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.  
POTASSIUM BISULPHITE - CAS: 7773-03-7

##### a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 Peixes = 460-1000 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: matéria seca  
Resultado: EC50 BACTERIA = 65 mg/l - Duração / h: 17 - Notas: matéria seca

##### 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: 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)

## Ficha de Segurança

### BAKTOL (linha)

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:

Restrição 3

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

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

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

## Ficha de Segurança

### BAKTOL (linha)

ICAO:	Internacional Transporte Aéreo (IATA)
ICAO-TI:	Organização Internacional Aviação Civil
IMDG:	Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
INCI:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
KSt:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
LC50:	Coeficiente de explosão
LD50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LTE:	Dose letal para 50% da população de teste.
PNEC:	Exposição prolongada.
RID:	Concentração previsivelmente sem efeitos
STE:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL:	Exposição breve.
STOT:	Limite de exposição a curto prazo
TLV:	Toxicidade para órgão alvo específico
TWATLV:	Valor limite de limiar
WGK:	Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)
	Classe de perigo aquático - Alemanha