





Ficha de Segurança SULFOSSOL (linha)

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: **SULFOSSOL 50- SULFOSSOL 100- SULFOSSOL 150-
SULFOSSOL 200- SULFOSSOL 400**
Numero CAS: 10192-30-0
Numero EC: 233-469-7
- 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

SULFOSSOL (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

Ammonium 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:

>= 5% - < 50%	Ammonium Bisulphite	CAS: 10192-30-0 EC: 233-469-7 REACH No.: 01-21195373 21-49-0000	 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

SULFOSSOL (linha)

Tratamento:
Nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- 5.1. Meios de extinção
Meios de extinção idóneos:
Água.
Dióxido de carbono (CO₂).
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

SULFOSSOL (linha)

- Indicação para os ambientes:
 Ambientes adequadamente arejados.
- 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)
 Nenhum uso especial

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

- Ammonium Bisulphite - CAS: 10192-30-0
 - 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

- Ammonium Bisulphite - CAS: 10192-30-0
 Consumidor: 0.901 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais
 Trabalhador industrial: 10 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Valores limite de exposição PNEC

- Ammonium Bisulphite - CAS: 10192-30-0
 Alvo: Água doce - Valor: 1.04 mg/l
 Alvo: Água do mar - Valor: 0.1 mg/l
 Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 78.6 mg/l

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 amarelo claro	--	--
Cheiro:	Picante	--	--
Limiar de odor:	N.A.	--	--
pH:	4.5 -5.5	--	--
Ponto de fusão/congelamento:	N.A.	--	--
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	105°C	--	--
Ponto de combustão:	N.A.	--	--
Velocidade de elaboração:	N.A.	--	--

Ficha de Segurança

SULFOSSOL (linha)

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:	1.04- 1.30 Kg/dm ³	--	--
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.	--	--

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
 - Ácidos e oxidantes
- 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:
 - Ammonium Bisulphite - CAS: 10192-30-0
 - 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.:

Ficha de Segurança

SULFOSSOL (linha)

- 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.
N.A.
- 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-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)

Ficha de Segurança

SULFOSSOL (linha)

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:

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

Ficha de Segurança

SULFOSSOL (linha)

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.
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