



Qualidade & Inovação em Enologia

SOLFOX®PROTECT

Ficha de Segurança

TTC265-B
2018-10-19

Pág. 1 de 7

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 Identificação do Produto

Nome comercial: **SOLFOX®PROTECT**

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Conservante/antioxidante exclusivamente para uso profissional.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança Fornecedor:

SAI-Segurança Alimentar Integrada, Lda

Rua Dr José Bragança Tavares, 78/I

4580-593 Paredes

Telefone: +351 255 783 066

Contacto da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança: quality.assurance@saienology.com

1.4 Número de telefone de emergência da empresa e/ou de um organismo oficial de consulta

Centro de Informação Antivenenos do INEM – Telefone: 808 250 143

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação conforme o Regulamento CE 1272/2008

- Lesões oculares graves, Categoria 1, H318
- EUH031 Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento CE 1272/2008

Pictogramas de perigo:



Palavra-sinal: Perigo

Advertências de perigo:

- H318: Provoca lesões oculares graves.

Recomendações de prudência:

Prevenção:

- P280: Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta:

- 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.
- P310: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Disposições especiais:

EUH031: Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

Componentes perigosos que devem ser listados no rótulo:

Metabissulfito de potássio

2.3 Outros perigos



Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma
Outros riscos: Nenhum outro risco.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Substâncias

Não aplicável.

3.2 Misturas

Classificação dos componentes de acordo com o Regulamento CE 1272/2008

Componentes perigosos:

Nome químico	Concentração (%)	No. CAS No. CE No. REACH	Classificação
Metabissulfito de potássio	70	16731-55-8 240-795-3 01-2119537422-45-xxxx	Lesões oculares graves, Categoria 1, H318 EUH031: Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos

4. PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com os olhos: Enxaguar imediatamente com muita água, também sob as pálpebras, durante ao menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Chamar imediatamente um médico.

Em caso de contacto com a pele: Despir imediatamente as roupas contaminadas. Lavar abundantemente com água corrente as partes do corpo que tiveram em contacto com o produto e, se possível, utilizar um sabão suave. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.

Em caso de ingestão: Enxaguar a boca com água. NÃO provocar o vômito. Nunca administrar nada via oral a uma pessoa inconsciente. Chamar imediatamente um médico.

Em caso de inalação: Levar o acidentado para o ar fresco, mantê-lo quente e em repouso. Se a respiração for irregular ou parar, praticar respiração artificial. Não administrar nada pela boca. Se estiver inconsciente, colocá-lo numa posição adequada e procurar ajuda médica.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Consultar a Secção 11 para obter informações mais detalhadas sobre efeitos para a saúde e sintomas.

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.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção recomendados: Água. Dióxido de carbono (CO₂).

Meio de extinção não recomendados por questões de segurança: Nenhum em particular.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios: Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios



Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio: Usar equipamento de proteção individual.

Informações adicionais: Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos. Se possível, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Usar os dispositivos de proteção individual. Colocar as pessoas em local seguro. Consultar às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

6.2 Precauções ambientais

Evitar contaminação de esgotos/ águas de superfície/ águas subterrâneas (solos).

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Lavar abundantemente com água.

6.4 Remissão para outras secções

Consultar os capítulos 1, 8 e 13 para informações sobre contactos de emergência, sobre a proteção individual e sobre o tratamento de resíduos, respetivamente.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções no manuseamento

Informação para um manuseamento seguro: Não ingerir. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não respirar as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores e/ou aerossóis. Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos. Antes das operações de transferência, assegure-se que os recipientes não têm materiais residuais incompatíveis.

Medidas de higiene: Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento. Providenciar instalações adequadas para o rápido enxaguamento ou lavagem dos olhos e do corpo em caso de contacto. Consultar o capítulo 8 para equipamentos de proteção recomendados.

7.2 Condições de armazenagem, incluindo incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes: Não armazenar junto de ácidos nem de agentes oxidantes. Manter fora do alcance das crianças e longe de comidas e bebidas. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em embalagens apropriadas e rotuladas. Conservar em ambientes secos e arejados.

7.3 Utilizações finais específicas

Nenhum em particular.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

Metabissulfito de potássio (No. CAS 16731-55-8)			
	<i>Tipo de valor (forma de exposição)</i>	<i>Parâmetros de controlo</i>	<i>Informações adicionais</i>
ACGIH	VLE-CD	0.25 ppm	Nota: SO ₂
UE	VLE-CD	1 ppm	
	VLE-MP	0.5 ppm	



Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)

	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
Metabissulfito de potássio	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistemáticos	263 mg/m ³
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	78 mg/m ³
		Oral	Longo prazo - efeitos locais	10 mg/m ³

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Metabissulfito de potássio	Água doce	Valor: 1.17 mg/L
	Água do mar	Valor: 0.12 mg/L
	Microrganismos nos tratamentos de depuração	Valor: 88.1 mg/L

8.2 Controlo de exposição*Proteção dos olhos:* Óculos com proteção lateral.*Proteção da pele:* Roupas que garantam uma proteção completa da pele, por exemplo, algodão ou PVC.*Proteção das mãos:* Luvas de proteção impermeáveis (EN420/EN374).*Proteção das vias respiratórias:* Máscara filtrante para proteção contra gases e partículas. Tipo de filtro necessário: A2.*Controlos de exposição ambiental:* Nenhum.**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas**

Aspeto e cor: Pó bege

Odor: Sulfuroso

Limiar olfativo: N.D./N.A.

pH a 20°C (sol. 5%): N.D./N.A.

Ponto de fusão/ Ponto de congelação: N.D./N.A.

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

Inflamabilidade Sólido/ Gasoso: N.D./N.A.

Máximo/ Mínimo de inflamabilidade ou limites de explosividade: N.D./N.A.

Densidade relativa: N.D./N.A.

Densidade do vapor a 20°C: N.D./N.A.

Velocidade de evaporação: N.D./N.A.

Pressão de vapor: N.D./N.A.

Hidrossolubilidade: N.D./N.A.

Solubilidade em outros solventes: NA

Coeficiente de partição (n-octanol/água): N.D./N.A.

Temperatura de auto-ignição: N.D./N.A.

Temperatura de decomposição: N.D./N.A.

Viscosidade: N.D./N.A.

Propriedades explosivas: N.D./N.A.

Propriedades comburentes: N.D./N.A.

9.2 Outras informações

Miscibilidade: N.D./N.A.

Lipossolubilidade: N.D./N.A.

Condutibilidade: N.D./N.A.

Propriedades características dos grupos de substâncias N.D./N.A.

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**10.1 Reatividade:** Nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.**10.2 Estabilidade química:** Estável em condições normais.



Qualidade & Inovação em Enologia

SOLFOX® PROTECT

Ficha de Segurança

TTC265-B
2018-10-19

Pág. 5 de 7

10.3 Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

10.4 Condições a evitar: Aumento da temperatura.

10.5 Materiais incompatíveis: Ácidos e substâncias oxidantes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos: Dióxido de enxofre.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informação sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade:

Toxicidade aguda por via oral: N.D./N.A.

Toxicidade aguda por inalação: N.D./N.A.

Toxicidade aguda por via cutânea: N.D./N.A.

Corrosão/irritação cutânea: N.D./N.A.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Lesões Oculares graves, Categoria 1, H318

Sensibilização respiratória ou cutânea: N.D./N.A.

Carcinogenicidade: N.D./N.A.

Efeitos reprodutivos: N.D./N.A.

Mutagenicidade em células germinativas: N.D./N.A.

Teratogenicidade: N.D./N.A.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única: N.D./N.A.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida: N.D./N.A.

Toxicidade por aspiração: N.D./N.A.

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

Metabissulfito de potássio

Via Oral - LD50 (Ratazana) > 2300 mg/kg

Via Cutânea - LD50 (Ratazana) > 2000 mg/kg

Inalação - LD50 (Ratazana) > 5.5 mg/L (4 h)

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Ecotoxicidade

Adotar boas práticas de trabalho de modo a evitar a dispersão do produto no ambiente.

Produto

N.D./N.A.

Componentes

Toxicidade em peixes: LC50: 460-1000mg/L

Duração: 96h

Toxicidade em bactérias aquáticas: EC50: 65mg/L

Duração: 17h

12.2 Persistência e degradabilidade: N.D./N.A.

12.3 Potencial de bioacumulação: N.D./N.A.

12.4 Mobilidade no solo: N.D./N.A.

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB: A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB).

12.6 Outros efeitos adversos: Nenhum.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos



Os resíduos e recipientes vazios devem ser manipulados e eliminados de acordo com as legislações locais/nacionais vigentes.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Transporte rodoviário (ADR), marítimo (IMDG) e aéreo (IATA):

14.1 Número ONU (UN): Produto não perigoso.

14.2 Nome apropriado para embarque ONU (UN): N.D./N.A.

14.3 Classe de produtos perigosos: N.D./N.A.

14.4 Grupo de Embalagem: N.D./N.A.

14.5 Perigos ambientais: N.D./N.A.

14.6 Precauções Especiais para o Utilizador: N.D./N.A.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e com o Código IBC: N.D./N.A.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:

O produto não é afetado pelo Regulamento (CE) nº 1005/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de setembro de 2009, relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono.

O produto não está afetado pela Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III). O produto não está afetado pelo Regulamento (UE) No 528/2012 relativo à comercialização e ao uso dos biocidas.

O produto não está afetado pelo procedimento estabelecido no Regulamento (UE) No 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

15.2. Avaliação da segurança química:

Este produto contém substâncias relativamente às quais ainda são necessárias Avaliações de Segurança Química.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Abreviaturas:

ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada;

DL50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média);

DNEL - Nível derivado de exposição sem efeitos.

EC50: Concentração média eficaz.

IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo;

IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel;

IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas;

MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios;

PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica;

PNEC - Concentração previsivelmente sem efeitos.

REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos;

UN - Nações Unidas;

VLE-CD – Valor limite de exposição-curta duração.

VLE-MP – Valor limite de exposição-média ponderada.

vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Este documento foi elaborado por uma pessoa qualificada e com formação adequada.

Principais fontes bibliográficas:

Regulamento (CE) Nº 1272/2008 de 16 de dezembro de 2008

As informações contidas nesta ficha de dados de segurança baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada.

Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.



SOLFOX® PROTECT

Ficha de Segurança

TTC265-B
2018-10-19

Pág. 7 de 7

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.

Ficha de Segurança