

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

1.1 Identificação do Produto

Solução de bissulfito de potássio

Nome comercial: **SOLFOX®6 e SOLFOX®15**

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

Parque Industrial de Parada/Baltar, Rua B, Lote 18

4585-013 Baltar

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: 808 250 250

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação conforme o Regulamento CE 1272/2008

- Irritação Ocular, Categoria 2, H319
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3, H335
- 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: Atenção

Advertências de perigo:

- H319: Provoca irritação ocular grave.
- H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Recomendações de prudência:

Prevenção:

- P264: Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
- P280: Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
- P261: Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- P271: Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

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.
- P337 + P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- P304 + P340: EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

- P312: Em caso de indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Armazenamento:

- P403 + P233: Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Disposições especiais:

EUH031: Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

Componentes perigosos que devem ser listados no rótulo:

Bissulfito 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
Bissulfito de potássio	≤20	7773-03-7 231-870-1	Irritação Ocular, Categoria 2, H319 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3, H335 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

Tratamento: Tratar de acordo com os sintomas.

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.

Produtos de combustão perigosos: monóxido de carbono e dióxido de carbono.

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

Recomendações para o pessoal não envolvido na resposta à emergência: Assegurar ventilação adequada. Afastar as pessoas e mantê-las numa direção contrária ao vento em relação ao derrame. Evitar a inalação, a ingestão e o contacto com a pele e os olhos. Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado. Garantir que a limpeza é apenas feita por pessoal com formação. Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

Recomendações para o pessoal responsável pela resposta à emergência: Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados.

6.2 Precauções ambientais

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

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver secção 13). Limpar as traças por meio de água sob pressão. Em caso de derrame de grandes proporções, reter ou conter a fuga por forma a impedir a entrada do material nos sistemas de esgotos.

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. Só utilizar com uma ventilação adequada. Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos. Antes das operações de transferência, assegure-se que os recipientes não têm materiais residuais incompatíveis.

**SOLFOX®****Ficha de Segurança**TTC161-D
2022-05-18
Pág. 4 de 7

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 ou perigo de salpicos.

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. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em embalagens apropriadas e rotuladas. Conservar em ambientes secos e arejados.

Temperatura de armazenagem: 5 °C a 35 °C

7.3 Utilizações finais específicas

Nenhum em particular.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL**8.1 Parâmetros de controlo**

Bissulfito de potássio
Valores limite de exposição DNEL: N.A.
Valores limite de exposição PNEC: N.A.

8.2 Controlo de exposição

Proteção dos olhos: Oculos com proteção lateral.
Proteção da pele: Roupas que garantam uma proteção completa da pele.
Proteção das mãos: Luvas de proteção impermeáveis.
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: Líquido amarelado
Odor: Sulfuroso
Limiar olfativo: N.D./N.A.
pH: 3.5-4.5
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: 1.05-1.22
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: Solúvel
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.

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: Irritação Ocular, Categoria 2, H319

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: Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3, H335

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:

Bissulfito de potássio

LD50 (Ratazana) > 2300 mg/kg

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;

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;

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;

mPmB - 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

Regulamento (CE) Nº 1907/2006 de 18 de dezembro de 2006



SOLFOX®

Ficha de Segurança

TTC161-D

2022-05-18

Pág. 7 de 7

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.

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