



Ficha de informações de segurança de produtos químicos de 20/3/2020, revisão 3

## 1. Identificação

Identificação do produto

Identificação da substância:

Nome comercial: METABISSULFITO DE SÓDIO, HP, TLG  
Número CAS: 7681-57-4  
Número EC: 231-673-0  
Número Index: 016-063-00-2

Usos recomendados para a substância ou mistura e restrições de uso

USO INDUSTRIAL

ADITIVO ALIMENTAR

AGENTE REDUTOR

AGENTE BRANQUEADOR

USO PROFISSIONAL

Restrições de uso:

Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Dados do fornecedor

Fornecedor:

ESSECO S.r.l. Via San Cassiano 99  
28069 - Trecate (NO)  
Italy

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança: [sds@esseco.it](mailto:sds@esseco.it)

Número de telefone para emergências

Esseco S.r.l. - Phone n. +39-0321-7901

## 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

⚠ Atenção, Acute Tox. 4, Nocivo se ingerido.

⚠ Perigo, Eye Dam. 1, Provoca lesões oculares graves.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictogramas de perigo e palavras de advertência:



Perigo

Frases de perigo:

H302 Nocivo se ingerido.

H318 Provoca lesões oculares graves.

Frases de precaução:

P264 Lave mãos cuidadosamente após o manuseio.

P280 Proteja os olhos/o rosto: use óculos com protecção lateral.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil.

Continue enxaguando.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P330 Enxágue a boca.

Disposições especiais:

Nenhum

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhum outro risco



## Ficha de informações de segurança de produtos químicos METABISSULFITO DE SÓDIO

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substâncias

Identificação da substância:

Caracterização química: METABISSULFITO DE SÓDIO

Número CAS: 7681-57-4

Número EC: 231-673-0

Quantidade	Nome	Número de identificação	Classificação
>= 90%	METABISSULFITO DE SÓDIO	Número 016-063-00-2 Index: CAS: 7681-57-4 EC: 231-673-0 REACH No.: 01-2119531326-45-0004	⚠ A.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ A.3/1 Eye Dam. 1 H318

Misturas

Produtos perigosos, conforme ABNT NBR 14725 e classificação correspondente

N.A.

### 4. Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros

Em caso de contato 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 contato com o produto, até mesmo se houver apenas suspeita do contato.

CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Lavar completamente o corpo (ducha ou banheira).

Retirar imediatamente as roupas contaminadas e eliminá-las de forma segura.

Em caso de contato com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contato com os olhos:

Em caso de contato com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado, mantendo abertas as pálpebras, e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

Provocar o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO, mostrando a ficha de segurança.

Não dar nada de comer ou beber.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Nenhum

Notas para o médico

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a Ficha de informações de segurança de produtos químicos).

Tratamento:

Nenhum

### 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

Água.

CÓDIGO FICHA NPSBR2(0320)3

Página n. 2 de 8



## Ficha de informações de segurança de produtos químicos METABISSULFITO DE SÓDIO

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).  
Meios de extinção desaconselhados:  
Nenhum em particular.  
Perigos específicos da substância ou mistura  
Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.  
Produtos de combustão perigosos:  
None  
Propriedades explosivas: N.A.  
Propriedades comburentes: N.A.  
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio  
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.

---

### 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência  
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:  
Usar os dispositivos de proteção individual.  
Colocar as pessoas em local seguro.  
Consultar as medidas de proteção expostas nos pontos 7 e 8.  
Para o pessoal do serviço de emergência:  
Usar os dispositivos de proteção individual.  
Precauções ao meio ambiente  
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 adequado para a coleta: material absorvente, orgânico, areia  
Métodos e materiais para a contenção e limpeza  
Lavar com água em abundância.

---

### 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro  
Evite o contato com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.  
Não respirar as poeiras. Ver também o sucessivo parágrafo 8.  
Evite o contacto com a pele e os olhos  
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.  
Ver também o parágrafo 8 para os dispositivos de proteção recomendados.  
Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho:  
Vestimentas contaminadas devem ser substituídas antes de entrar nas áreas de refeição.  
Não comer nem beber durante o trabalho.  
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade  
Manter longe de comidas, bebidas e rações.  
Materiais incompatíveis:  
Nenhum em particular.  
Manter longe dos agentes oxidantes  
Indicação para os ambientes:  
Ambientes adequadamente arejados.

---

### 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle



## Ficha de informações de segurança de produtos químicos METABISSULFITO DE SÓDIO

METABISSULFITO DE SÓDIO - CAS: 7681-57-4

ACGIH - TWA(8h): 5 mg/m<sup>3</sup> - Notas: A4 - URT irr

METABISSULFITO DE SÓDIO - CAS: 7681-57-4

ACGIH - TWA(8h): 5 mg/m<sup>3</sup> - Notas: A4 - URT irr

Medidas de controle de engenharia

Nenhum

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face:

Óculos com proteção lateral.

Proteção da pele:

Utilizar vestimentas que garantam proteção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.

Proteção das mãos:

Utilizar luvas de proteção que garantam uma proteção total.

Material adequado:

UNI EN 420/UNI EN 374

Proteção respiratória:

Dispositivo de filtragem anti-pó (DIN EN 143).

Perigos térmicos:

Nenhum

### 9. Propriedades físicas e químicas

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Aspecto:	Sólido	--	--
Odor:	Pungente	--	--
Limite de odor :	N.A.	--	--
pH:	3.5-5.0 (5%)	--	--
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	> 150°C	--	--
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	N.A.	--	--
Ponto de fulgor:	N.A.	--	--
Taxa de evaporação:	N.A.	--	--
Inflamabilidade (sólido; gás):	N.A.	--	--
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	N.A.	--	--
Pressão de vapor:	N.A.	--	--
Densidade de vapor :	N.A.	--	--
Densidade relativa :	1.2-1.3 Kg/dm <sup>3</sup>	--	--



## Ficha de informações de segurança de produtos químicos METABISSULFITO DE SÓDIO

Solubilidade em água:	470 g/L H <sub>2</sub> O (20°C)	--	--
Solubilidade em óleo :	N.A.	--	--
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	-3.7	--	--
Temperatura de autoignição:	N.A.	--	--
Temperatura de decomposição:	N.A.	--	--
Viscosidade:	N.A.	--	--

### 10. Estabilidade e reatividade

#### Reatividade

Estável em condições normais

#### Estabilidade química

Estável em condições normais

#### Possibilidade de reações perigosas

Nenhum

#### Condições a serem evitadas

Estável em condições normais.

#### Materiais incompatíveis

Ácidos e oxidantes

#### Produtos perigosos da decomposição

Gases tóxicos

### 11. Informações toxicológicas

Informações toxicológicas relativas à substância:

METABISSULFITO DE SÓDIO - CAS: 7681-57-4

#### a) Toxicidade aguda

O produto é classificado: Acute Tox. 4 H302

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 1540 mg/kg

#### b) Corrosão/irritação da pele

Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### c) Lesões oculares graves/irritação ocular

O produto é classificado: Eye Dam. 1 H318

Teste: Corrosivo para os olhos Positivo

#### d) Sensibilização respiratória ou à pele

Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### e) Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### f) Carcinogenicidade

Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### g) Toxicidade à reprodução

Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Não classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.



## Ficha de informações de segurança de produtos químicos METABISSULFITO DE SÓDIO

- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- j) Perigo por aspiração  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

---

### 12. Informações ecológicas

#### Ecotoxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

METABISSULFITO DE SÓDIO - CAS: 7681-57-4

Não classificado para perigos ambientais

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 150-220 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 89 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 48 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: EC50 - Espécies: Bacteria = 56 mg/l - Duração / h: 17

#### Persistência e degradabilidade

N.A.

#### Potencial bioacumulativo

N.A.

#### Mobilidade no solo

N.A.

#### Outros efeitos adversos

Nenhum

---

### 13. Considerações sobre destinação final

#### Métodos recomendados para destinação final

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Atuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

---

### 14. Informações sobre transporte

#### Número ONU

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

#### Nome apropriado para embarque

N.A.

#### Classe de risco principal e subsidiário

N.A.

#### Grupo de embalagem

N.A.

#### Perigo ao meio ambiente

Poluente marinho: Não

N.A.

#### Medidas e condições específicas de precaução para o transporte

N.A.

---

### 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentação/legislação específica para a FISPQ de produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente:

ABNT NBR 14725-1 - Parte 1: Terminologia

ABNT NBR 14725-2 - Parte 2: Sistema de classificação de perigo

ABNT NBR 14725-3 - Parte 3: Rotulagem

ABNT NBR 14725-4 - Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos



# Ficha de informações de segurança de produtos químicos

## METABISSULFITO DE SÓDIO

(FISPQ)

### 16. Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

H302 Nocivo se ingerido.

H318 Provoca lesões oculares graves.

Parágrafos modificados desde da revisão anterior:

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

7. Manuseio e armazenamento

8. Controle de exposição e proteção individual

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

Insira bibliografia adicional consultada

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 de que esta informação é apropriada e completa em relação ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

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
ETA:	estimativa de toxicidade aguda
ETAm:	estimativa de toxicidade aguda (Mixtures)
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:	Coeficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
N.A.:	Not Available
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWA:	Média ponderada no tempo

CÓDIGO FICHA NPSBR2(0320)3

Página n. 7 de 8



**Ficha de informações de segurança de produtos químicos**  
**METABISSULFITO DE SÓDIO**

WGK: Classe de perigo aquático - Alemanha