



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

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 (CO₂).
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

CÓDIGO FICHA NPSBR2(0320)3

Página n. 3 de 8



Ficha de informações de segurança de produtos químicos METABISSULFITO DE SÓDIO

METABISSULFITO DE SÓDIO - CAS: 7681-57-4

ACGIH - TWA(8h): 5 mg/m³ - Notas: A4 - URT irr

METABISSULFITO DE SÓDIO - CAS: 7681-57-4

ACGIH - TWA(8h): 5 mg/m³ - 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 ³	--	--



Ficha de informações de segurança de produtos químicos METABISSULFITO DE SÓDIO

Solubilidade em água:	470 g/L H ₂ 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

CÓDIGO FICHA NPSBR2(0320)3

Página n. 6 de 8



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