



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 POTÁSSIO

Número CAS: 16731-55-8

Número EC: 240-795-3

Usos recomendados para a substância ou mistura e restrições de uso

USO INDUSTRIAL

ADITIVO ALIMENTAR

AGENTE REDUTOR

PRODUTO FOTOQUÍMICO

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@essec.it

Número de telefone para emergências

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

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

⚠ 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:

H318 Provoca lesões oculares graves.

Frases de precaução:

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.

Disposições especiais:

Nenhum

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhum outro risco

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substâncias

Identificação da substância:

CÓDIGO FICHA KPSBR2(0320)3

Página n. 1 de 7



Ficha de informações de segurança de produtos químicos

METABISSULFITO DE POTÁSSIO

Caracterização química: METABISSULFITO DE POTÁSSIO

Número CAS: 16731-55-8

Número EC: 240-795-3

Quantidade	Nome	Número de identificação	Classificação
>= 90%	METABISSULFITO DE POTÁSSIO	CAS: 16731-55-8 EC: 240-795-3 REACH No.: 01-2119537422-45-0000	⚠ 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 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.

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.

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.



Ficha de informações de segurança de produtos químicos METABISSULFITO DE POTÁSSIO

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

METABISSULFITO DE POTÁSSIO - CAS: 16731-55-8

ACGIH - STEL: 0.25 ppm - Notas: (SO₂)

UE - TWA: 0.5 ppm - STEL: 1 ppm - Notas: (SO₂)

Medidas de controle de engenharia

Nenhum

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face:

Óculos com proteção lateral.



Ficha de informações de segurança de produtos químicos METABISSULFITO DE POTÁSSIO

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 protecção que garantam uma protecção 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:	3.5-4.5 (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 :	1.20 Kg/dm ³	--	--
Solubilidade em água:	450 g/L H ₂ O (20°C)	--	--
Solubilidade em óleo :	N.A.	--	--
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	-4.0	--	--
Temperatura de autoignição:	N.A.	--	--



Ficha de informações de segurança de produtos químicos METABISSULFITO DE POTÁSSIO

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 POTÁSSIO - CAS: 16731-55-8

- a) Toxicidade aguda
 - Não classificado
 - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
 - Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 2300 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.
- 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

CÓDIGO FICHA KPSBR2(0320)3

Página n. 5 de 7



Ficha de informações de segurança de produtos químicos METABISSULFITO DE POTÁSSIO

Ecotoxicidade

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

METABISSULFITO DE POTÁSSIO - CAS: 16731-55-8

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 = 460-1000 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Bacteria = 65 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 (FISPQ)

16. Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

H318 Provoca lesões oculares graves.

Parágrafos modificados desde da revisão anterior:

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

7. Manuseio e armazenamento

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

CÓDIGO FICHA KPSBR2(0320)3

Página n. 6 de 7



Ficha de informações de segurança de produtos químicos METABISSULFITO DE POTÁSSIO

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
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha