

# CONTROSSID

## Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2014-Parte 4 Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

Produto: Controssid

Data: 13.01.23

Revisão: 03

### 1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do material: CONTROSSID

Aplicações: Para uso profissional.

Contato para emergências:

Biotecsul Tecnologias em Alimentos Ltda.

Rua Gaston Luis Benetti, 721 | Bairro Cidade Nova

Caxias do Sul - RS | CEP 95112-483 | biotecsul@biotecsul.com.br

(54) 3223 0364

Telefones de emergência: Hospital Geral (54) 3221-2222

### 2. Composição e Informação Sobre os Ingredientes

Nº de Registo CAS:

Metabissulfito de potássio: 16731-55-8

Ácido ascórbico: 50-81-7

Nº CE:

Metabissulfito de potássio: 240-795-3

Ácido ascórbico: 200-066-2

Concentração %:

Metabissulfito de potássio: 70

Ácido ascórbico: 30

Classificação:

Metabissulfito de potássio: Xi

Frases de Risco/Segurança:

R31

R37 (>20%)

R41 (>10%)

### 3. Identificação dos Perigos

Substância classificada como perigosa de acordo com as regulamentações oficiais em vigor.

Riscos para a saúde: Risco de danos sérios para os olhos. Irritante para o sistema respiratório. O contato com ácidos liberta dióxido de enxofre (SO<sub>2</sub>), um gás tóxico

Riscos ambientais: Se descarregado em águas superficiais, o produto pode provocar a redução de oxigênio, com consequências negativas para os organismos vivos

Riscos químicos e físicos: Produto não inflamável. Baixo nível de risco. Em caso de proximidade com o fogo e explosão fogo, pode libertar dióxido de enxofre (SO<sub>2</sub>), um gás tóxico

# CONTROSSID

## 4. Primeiros Socorros

<b>Inalação:</b>	Transportar a pessoa acidentada para o exterior. Administrar oxigênio puro ou proceder a respiração artificial se a respiração estiver dificultada.
<b>Contato com a pele:</b>	Despir toda o vestuário contaminado. Lavar abundantemente com água.
<b>Contato com os olhos:</b>	Lavar imediatamente com água durante pelo menos 15 minutos. Consultar um especialista
<b>Ingestão:</b>	Enxaguar a boca e beber água abundantemente. Consultar um especialista.

## 5. Medidas de Combates a Incêndios

<b>Meios adequados de extinção:</b>	Produto não inflamável. Usar água em caso de fogo próximo.
<b>Meios de extinção a evitar:</b>	Nenhum
<b>Perigos especiais resultantes da combustão:</b>	Dióxido de enxofre
<b>Medidas de proteção em caso de intervenção:</b>	Aparelhos respiratórios
<b>Informação adicional:</b>	A água usada para a extinção do fogo, contaminada pelo produto, deve ser eliminada de acordo com as regulamentações locais.

## 6. Medidas a Tomar em Caso de Fugas Acidentais

<b>Pequenas quantidades:</b>	Lavar com água e tratar a água contaminada recorrendo a oxidação com peróxido de hidrogénio e neutralizando com soda
<b>Grandes quantidades:</b>	Recolher mecanicamente em contentores adequados
<b>Precauções individuais:</b>	Providenciar ventilação adequada. Utilizar vestuário de proteção adequado.
<b>Precauções ambientais:</b>	Evitar a introdução do produto no sistema de esgotos ou canais

# CONTROSSID

## 7. Manuseio e Armazenamento

<b>Manuseamento:</b>	Manter os contentores fechados para evitar oxidação. Prevenir a formação de pó
<b>Armazenamento:</b>	Armazenar em local seco, fresco e bem ventilado. Não armazenar perto de oxidantes, ácidos ou bases

## 8. Controle da Exposição e Proteção Individual

<b>Proteção respiratória:</b>	Usar máscara anti-pó (filtro P1)
<b>Proteção da pele:</b>	Usar vestuário adequado para manuseamento de produtos químicos
<b>Proteção das mãos:</b>	Usar luvas de proteção para químicos
<b>Proteção dos olhos:</b>	Usar óculos de proteção com ecrã lateral – Não usar lentes de contacto
<b>Limites de exposição (ACGIH 2005) TLV-TWA:</b>	Desconhecido (# 5 ppm relativamente ao SO <sub>2</sub> )

## 9. Propriedades Físico-Químicas

<b>Estado físico:</b>	pó
<b>Cor:</b>	bege
<b>Odor:</b>	Ligeiro odor a dióxido de enxofre
<b>Ponto de ebulição:</b>	não aplicável
<b>Solubilidade em água:</b>	solúvel
<b>Ponto de inflamação:</b>	não aplicável
<b>Limites de inflamabilidade (% vol no ar):</b>	não aplicável
<b>Temperatura auto-ignição:</b>	não aplicável

## 10. Estabilidade e Reatividade

<b>Condições a evitar:</b>	Decomposição inicia-se a temperaturas cerca de 150 °C, com a libertação de SO <sub>2</sub> .
<b>Produtos a evitar:</b>	Ácidos, agentes oxidantes, nitritos, nitratos, sulfitos.
<b>Produtos de decomposição perigosos:</b>	Dióxido de enxofre.

# CONTROSSID

## 11. Informação Toxicológica

Inalação:	Sim
Ingestão:	Pouco provável
Contato:	Sim
Toxicidade aguda:	LD50 (oral, rato): > 2300 mg/Kg
Consequências da inalação:	Irritação das vias respiratórias principais.
Consequências da ingestão:	Perigosa (mas improvável)
Efeitos localizados na pele:	Não irritante. Em casos extremos, apenas pessoas alérgicas poderão sofrer de irritação.
Efeitos localizados nos olhos:	Irritação. Risco de danos sérios nos olhos

## 12. Informação Ecológica

Se descarregado nas águas superficiais, o produto pode provocar uma redução significativa do oxigênio, com consequências negativas para os organismos vivos.

**Toxicidade para os peixes (toxicidade aguda) – Brachydemio rerio LC50 (96h):** 460 – 1000 mg/L

**Biotoxicidade – Pseudomonas putida EC 50 (17 h):** 65 mg/L

**COD:** 140 mg/g (calculada).

## 13. Considerações Relativas a Eliminação

<b>Produto:</b>	Produto inorgânico para ser eliminado através de sistemas de tratamento biológico. Os resíduos do produto devem ser eliminados de acordo com a legislação em vigor e usando bombas de eliminação autorizadas.
<b>Embalagens contaminadas:</b>	Esvaziar a embalagem, abrir completamente e eliminar de acordo com o material

## 14. Informações Relativas ao Transporte

Produto não sujeito aos regulamentos ADR/RID e IMO, relativos ao transporte rodoviário, marítimo e aéreo de substâncias perigosas. Deve ser transportado apenas com meios que tenham a zona de carga separada da cabine do condutor. Deve-se certificar que o condutor está consciente do risco potencial da carga e que conhece as medidas a tomar em caso de acidente ou em caso de emergência.

# CONTROSSID

## 15. Informação Sobre Regulamentação

Rotulagem CE  Exigida por lei

Temporária

Não exigida

Classificação Xi, R31, R37, R41, S8, S26

## 16. Outras Informações

Xi Irritante

R31 Em contacto com ácidos liberta gás tóxico

R37 Irritante para o sistema respiratório

R41 Risco de danos severos para os olhos

S8 Manter o contentor seco

S26 Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e procurar um médico

Riscos associados ao dióxido de enxofre:

Gás tóxico por inalação, mais pesado que o ar. Pode acumular-se em áreas fechadas e em particular ao nível do solo ou abaixo. Em concentrações elevadas é corrosivo para os olhos, sistema respiratório e pele.

Esta ficha de segurança foi elaborada de acordo com a diretiva 2001/58/CE

Antes do início da utilização deste produto para qualquer novo processo ou experiência, deve ser realizado um estudo profundo da segurança e da compatibilidade do produto com os materiais que poderão vir a contactar com ele.

A informação contida nesta ficha de dados de segurança é fornecida para proteger a saúde e promover a segurança no trabalho. Nenhuma responsabilidade é tomada por possíveis danos decorrentes do uso desta informação para diferentes objetivos daqueles aqui indicados.