

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 (SO₂), 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 (SO₂), um gás tóxico

CONTROSSID

4. Primeiros Socorros

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

5. Medidas de Combates a Incêndios

Meios adequados de extinção:	Produto não inflamável. Usar água em caso de fogo próximo.
Meios de extinção a evitar:	Nenhum
Perigos especiais resultantes da combustão:	Dióxido de enxofre
Medidas de proteção em caso de intervenção:	Aparelhos respiratórios
Informação adicional:	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

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

CONTROSSID

7. Manuseio e Armazenamento

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

8. Controle da Exposição e Proteção Individual

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

9. Propriedades Físico-Químicas

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

10. Estabilidade e Reatividade

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

Produto:	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.
Embalagens contaminadas:	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.