

1 – Identificação

Identificação do Produto	METABISSULFITO SODIO ALIM
Outras Maneiras de identificação	
Usos recomendados e Restrições ao uso.	USO INDUSTRIAL;ADITIVO ALIMENTAR;AGENTE REDUTOR;AGENTE BRANQUEADOR
Nome da Empresa	Cosmoquímica Indústria e Comércio S.a.
Endereço:	Avenida Gupe 10497 - Jardim Belval - Barueri - SP
Telefone	55 11 4772 4900
e-mail	qualidade@cosmoquimica.com.br
Telefone de Emergência	0800 117 2020

2 – Identificação de Perigos:

Classificação

Toxicidade aguda – Oral - Categoria 4

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1

Pictograma



Palavra de Advertência: PERIGO

Frases de Perigo:

H318	Provoca lesões oculares graves
H302	Nocivo se ingerido
Frases de Precaução : Prevenção	
P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
Frases de precaução : Resposta à emergência	
P305 + P351 + P338	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água
P310	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um
P302 + P352	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P312	Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P321	Tratamento específico (veja... neste rótulo).
P361 + P364	Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Frases de precaução – Armazenamento

P405	Armazene em local fechado à chave
------	-----------------------------------

Frases de precaução: Destinação Final

P501	Descarte o conteúdo/recipiente em... em instalações licenciadas
------	---

Outros perigos que não resultam em uma classificação: dados não disponíveis.

3 - Composição e Informações:

Tipo de produto:	substancia
Identificação Química	Dissulfito de Sódio

Sinônimo: Pirossulfito de Sódio, Sal dissódico do Ácido Pirossulfuroso

CAS number: 7681-57-4

EC-No 231-673-0

Ingredientes que contribuem para o perigo: Dioxido de enxofre: CAS 7446-09-5

4 – Medidas de primeiros socorros.

Inalação: Retirar da exposição para o ar fresco imediatamente.

Contato com a Pele: Lave a pele com bastante água e sabão por pelo menos 15 minutos enquanto remove roupas e sapatos contaminados.

Contato com os olhos: Lave imediatamente os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos, levantando ocasionalmente as pálpebras superior e inferior

Ingestão: Enxaguar a boca e em seguida beber 200-300 ml de água

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: Dados não disponíveis

Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário: Trate sintomaticamente e com suporte.

5 – Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção: Em caso de incêndio, use spray de água, pó químico, dióxido de carbono ou espuma química.

Perigos específicos provenientes da mistura ou substância: A queima irá gerar monóxido de carbono.

Medidas de proteção especiais da equipe de combate a incêndio: Como em qualquer incêndio, use um aparelho de respiração autônomo em demanda de pressão, MSHA / NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamento de proteção completo.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento.

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Sinalizar a área, não permitir a entrada de pessoas não envolvidas.

Para o pessoal de serviço de emergência: Usar equipamento de proteção. O piso pode ficar escorregadio, cuidado com risco de queda.

Precauções ao meio ambiente Evitar a entrada do material em cursos de águas.

Método e materiais para a contenção e limpeza: Conter o material derramado, se possível. Absorver com materiais como: Areia. Recolher em recipientes adequados e devidamente etiquetados

7 – Manuseio e Armazenamento.

Precauções para o manuseio seguro:	Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos, Evitar o acúmulo de carga eletrostática. Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	O produto teme a humidade. Conservar em ambientes secos. Manter longe de comidas, bebidas e rações. Matérias incompatíveis: Manter longe dos ácidos. Manter longe dos agentes oxidantes. Mais informações sobre as condições de armazenamento: - Classe de armazenamento 13

8 – Controle de exposição e proteção Individual

Parâmetros de controle	Limite de exposição recomendado: Média ponderada pelo tempo de 10 horas: 5 mg/m³ (NIOSHI) Valor limite de exposição ocupacional (dióxido de enxofre - 7446-09-5): - AGW (Alemanha): 0,5 ppm; 1,3 mg/m³ (longo prazo). - AGW (Alemanha): 0,5 ppm (valor médio do STV de 15 minutos; um valor momentâneo de 1 mL/m³ (2,7 mg/m³) não deve ser excedido); 1,3 mg/m³ (curto prazo). - Bélgica e Espanha: 2 ppm; 5,3 mg/m³ (longo prazo). - Bélgica e Espanha: 5 ppm; 13 mg/m³ (curto prazo). - França: 2 ppm; 5 mg/m³ (longo prazo). - França: 5 ppm; 10 mg/m³ (curto prazo). - Holanda: 0,7 mg/m³ (curto prazo). - Estados Unidos: 5 ppm; 13 mg/m³ (longo prazo).
Medidas de controle de engenharia	Use ventilação adequada para manter baixas as concentrações no ar.
Medidas de proteção especial	um sistema de chuveiro de emergência e lava olhos deve estar prontamente disponível.
Proteção dos olhos e face	Use óculos de proteção adequados ou óculos de segurança para produtos químicos, conforme descrito pelos regulamentos de proteção ocular e facial da OSHA em 29 CFR 1910.133 ou no Padrão Europeu EN166.
Proteção da pele	Use roupas de proteção adequadas para evitar a exposição da pele.
Proteção respiratória	Siga os regulamentos de respirador OSHA encontrados em 29CFR 1910.134 ou o padrão europeu EN 149. Sempre use um respirador aprovado pelo NIOSH ou pelo padrão europeu EN 149 quando necessário.
Perigos térmicos	Não aplicável.

9 – Propriedades físicas e químicas

Estado Físico:	solido
Cor	branco
Odor	característico.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade:	não inflamável

Limite inferior/superior de explosividade/inflamabil	Dados não disponíveis
Ponto de fulgor	Dados não disponíveis
Temperatura de autoignição:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição:	Dados não disponíveis
pH	Dados não disponíveis
Viscosidade Cinemática	Dados não disponíveis
Solubilidade:	667 g/l a 25 °C - água 10 mg/l a 20 °C - acetona 10 mg/l a 20°C - Acetato de etila 62 mg/l a 20 °C-Metanol 10 mg/l a 20 °C - Tolueno
Coeficiente de partição - n-octanol/água - Valor log.	Dados não disponíveis
Pressão de Vapor	Dados não disponíveis
Densidade e/ou Densidade relativa	2,36 g/cm ³
Densidade relativa do vapor	Dados não disponíveis
Características das partículas.	Dados não disponíveis

10 – Estabilidade e reatividade

Reatividade	Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas
Estabilidade Química	O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado
Possibilidade de reações perigosas	Nenhum conhecido se utilizado adequadamente
Condições a serem evitadas	A exposição a temperaturas elevadas pode causar a decomposição do produto. Evite umidade.
Materiais incompatíveis	ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes.
Produtos perigosos de decomposição	Em caso de incêndio, libera gases ou vapores irritantes ou tóxicos.

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:	DL 50 Oral 1131 mg/kg - ratos LD 50 Dérmica > 2 mg/kg - ratos DL 50 Intravenoso 115 mg/kg - ratos DL 50 Parenteral 910 mg/kg - ratos
Corrosão/irritação à pele:	não é irritante para a pele.

Lesões oculares não é irritante para olhos.

graves/irritação ocular:

Sensibilização Não existem evidências de um potencial de sensibilização da pele.

respiratória ou da pele:

Mutagenicidade em nenhum efeito adverso observado (negativo)

célula germinativas:

Carcinogenicidade: nenhum efeito adverso observado (negativo)

Toxicidade à nenhum efeito adverso observado (negativo)

reprodução:

Toxicidade para órgãos- Dados não disponíveis

alvo específicos -

exposição única:

Toxicidade para órgãos- Dados não disponíveis

alvo específicos -

exposição repetidas:

Perigo por aspiração: Dados não disponíveis

12 – Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Peixes:

CL50 (4 dias) 147 - 770 mg/L

NOEC (4 dias) 215 mg/L

NOEC (34 dias) 316 mg/L

Microorganismos:

EC50 (17 h) 65 - 410 mg/L [2]

EC50 (3 h) 1 g/L

IC50 (16 h) 2 g/L

NOEC (3 h) 1 g/L

EC10 (17 h) 32 - 153 mg/L

Invertebrados:

EC50 (48 h) 89 - 230 mg/L

EC50 (24 h) 360 mg/L

LC50 (4 dias) 77 mg/L

LC50 (72 h) 77 mg/L

LC50 (48 h) 80 mg/L

NOEC (21 dias) 10 mg/L

Algas e Cianobactérias:

EC50 (72 h) 43.8 - 100 mg/L

NOEC (72 h) 100 mg/L

EC10 (72 h) 33.3 mg/L

EC90 (72 h) 57.6 mg/L

Persistência de
Degradabilidade

valiação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Os componentes orgânicos do produto são biodegradáveis.

Potencial

dados não disponíveis

Bioacumulativo

Mobilidade no solo

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:
não aplicável

**Outros efeitos
adversos.**

dados não disponíveis

13 – Informações disposição final

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Sempre que possível o produto deverá ser recuperado, quando não for possível, incineração ou aterramento de acordo com a legislação local e oficial.

Resto de produto: Verificar a possibilidade de aproveitamento total. Se não for possível, descartar conforme legislação local e oficial.

Embalagem usada: Devem ser encaminhadas a uma instalação licenciada para recuperação e reaproveitamento.

14 – Informações sobre transporte

Terrestre: Produto não classificado como perigoso para transporte.

Hidroviário: Produto não classificado como perigoso para transporte.

Aéreo Produto não classificado como perigoso para transporte.

15 – Regulamentações

**Pegulamentações
específicas para o
produto químico:** ABNT 14725 : 2023
ABNT 17160:2024

16 – Outras informações:

A Ficha de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ foi escrita da melhor maneira possível e de acordo com o conhecimento disponível da época. A FISPQ constitui apenas uma orientação para o manuseio, utilização, consumo, armazenamento, transporte e eliminação seguro das substâncias/preparações/misturas. Novas fichas são escritas periodicamente. Somente as versões mais recentes devem ser usadas. A Ficha não contém especificações de qualidade. O cumprimento das instruções contidas nesta ficha não exime o usuário da obrigação de tomar medidas ditadas pelo bom senso, regulamentos e recomendações ou que sejam necessárias e/ou úteis com base nas circunstâncias reais aplicáveis. Esta ficha de segurança destina-se a ser utilizada em território Brasileiro. Qualquer uso fora desta área é por conta e risco.

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
27/05/2025	Adequação à norma ABNT 14725: 2023	ABNT 14725:2023	08	Eduardo.