

## METABISSULFITO DE SÓDIO

**1 – Identificação do Produto e da Empresa:**

<b>Nome do Produto:</b>	METABISSULFITO DE SÓDIO
<b>Nome da Empresa:</b>	Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA
<b>Endereço:</b>	Av. Gupê, 10497, Jardim Belval -Barueri -SP
<b>Telefone:</b>	55 11 4772 4900
<b>e-mail:</b>	<a href="mailto:qualidade@cosmoquimica.com.br">qualidade@cosmoquimica.com.br</a>
<b>Telefone Emergência:</b>	08007208000

**Principais uso e recomendação**

USO INDUSTRIAL  
ADITIVO ALIMENTAR  
AGENTE REDUTOR  
AGENTE BRANQUEADOR  
USO PROFISSIONAL

**2 – Identificação de Perigos:****Classificação de acordo com NBR 14725**

Toxicidade aguda – Oral - Categoria 4

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1

Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção

**Pictograma**

Não exigido

**Palavra de Advertência:** Perigo**Frases de Perigo:**

<b>H302</b>	<b>Nocivo se ingerido</b>
<b>H318</b>	<b>Provoca lesões oculares graves</b>

**Frases de Precaução:**

<b>P264</b>	<b>Lave cuidadosamente após o manuseio.</b>
<b>P280</b>	<b>Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.</b>

**Frases de precaução – Resposta à emergência**

<b>P305 + P351 + P338</b>	<b>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.</b>
---------------------------	--

<b>P310</b>	<b>Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.</b>
-------------	---

<b>P330</b>	<b>Enxágue a boca.</b>
-------------	------------------------

## METABISSULFITO DE SÓDIO

**3 - Composição e Informações:**

<b>Tipo de produto:</b>	SUBSTÂNCIA
<b>Fórmula molecular:</b>	Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
<b>Peso molecular:</b>	190,107 g/mol
<b>Nome químico comum ou genérico:</b>	MATABISSULFITO DE SÓDIO
<b>Sinônimo:</b>	MATABISSULFITO DE SÓDIO
<b>CAS number:</b>	76581-57-4
<b>EC-No</b>	231-673-0

**4 – Medidas de primeiros socorros.**

<b>Inalação:</b>	Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.
<b>Contato com a Pele:</b>	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.
<b>Contato com os olhos:</b>	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.
<b>Ingestão:</b>	Provocar o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO, mostrando a ficha de segurança. Não dar nada de comer ou beber.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:</b>	Não Informado
<b>Notas para o médico:</b>	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.**

<b>Meios de extinção:</b>	Meios de extinção adequados: Água. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
<b>Perigos específicos da mistura ou substância:</b>	Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

## METABISSULFITO DE SÓDIO

**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**

**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.

**Para o pessoal de serviço de emergência:** Entregue o material derramado para reciclagem ou para o descarte de resíduos.

**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 de limpeza:** Lavar com água em abundância.

**7 – Manuseio e Armazenamento.****Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

**Precauções para o 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.

**Medidas de higiene:** Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno.

**Candições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

## METABISSULFITO DE SÓDIO

**Precauções/  
Orientações para  
manuseio seguro:**

Não reintroduzir os resíduos nos recipientes de armazenamento. Providenciar boa ventilação do recinto, eventualmente instalar exaustão localizada no local de trabalho. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização. O posto de trabalho deve estar equipado com ducha de emergência e com chuveiro para os olhos. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Advertir os usuários sobre as medidas de segurança e precauções a tomar para evitar acidentes.

**8 – Controle de exposição e proteção Individual****Parâmetros de controle**

**Medidas de controle de engenharia** Nenhum

**Equipamento e proteção individual** Proteção respiratória:  
Usar equipamento de segurança para proteger as vias respiratórias no caso de ventilação insuficiente.

**Proteção das mãos:** Utilizar luvas de proteção que garantam uma proteção total.  
Material adequado:  
UNI EN 420/UNI EN 374

**Proteção aos olhos** Óculos com proteção lateral.

**Proteção da pele e do corpo:** Nenhum

**9 – Propriedades físicas e químicas**

**Aspecto (estado físico, forma e cor) e odor:** Sólido  
Pungente

**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<sup>3</sup>

**Solubilidade:** 470 g/L H<sub>2</sub>O  
(20°C)

## METABISSULFITO DE SÓDIO

**Coefficiente de partição**  
- n-octanol/água: -37

**Temperatura de autoignição:** N.A

**Temperatura de decomposição:** N.A

**Viscosidade:** N.A

**Outras informações:** Dados não disponíveis.

**10 – Estabilidade e reatividade**

**Estabilidade e reatividade:** Estável em condições normais

**Condições a serem evitadas:** Estável em condições normais.

**Materiais incompatíveis:** Ácidos e oxidantes

**Possível decomposição de produtos:** Gases tóxicos

**11 – Informações toxicológicas**

**Toxicidade aguda:** O produto é classificado: Acute Tox. 4 H302  
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 1540 mg/kg

**Corrosão/irritação da pele** Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Lesões oculares graves/irritação ocular** O produto é classificado: Eye Dam. 1 H318  
Teste: Corrosivo para os olhos Positivo

**Sensibilização respiratória ou à pele** Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Carcinogenicidade** Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade à reprodução** Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Carcinogenicidade** Avaliação de carcinogenicidade:  
Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Toxicidade na reprodução** Avaliação de toxicidade na reprodução:  
Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única** Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida** Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Perigo por aspiração** Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## METABISSULFITO DE SÓDIO

**12 – Informações ecológicas**

**Ecotoxicidade:** Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente. Não classificado para perigos ambientais. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Mobilidade:** Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais: Dados não disponíveis.

**Persistência e degradabilidade** N.A

**Bioacumulação** N.A

**Outros efeitos adversos** Nenhum

**13 – Informações sobre transporte****Métodos recomendados para 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.

**Resto de produto:** O produto deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). O resíduo perigoso pode ser destinado para co-processamento, incineração ou aterros industriais para resíduos classe I.

**Embalagem usada:** Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto. Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e ser encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

**14 – Informações sobre transporte**

**Terrestre:** Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

**Hidroviário:** Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

**Aéreo:** Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

**Transporte marítimo** Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

**15 – Regulamentações**

**Regulamentações específicas para o produto químico:** ABNT-NBR 14725:2014 Químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente

## METABISSULFITO DE SÓDIO

**16 – Outras informações:**

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ receptor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.

<b>Data</b>	<b>Alteração</b>	<b>Fonte</b>	<b>Revisão</b>	<b>Revisor</b>
21/01/2021	Emissão inicial	MSDS Fabricante	00	Bruno
19/03/2021	Revisão dados Cadastrais		01	Priscila Felix
25/09/2021	Revisão do CAS, Seção 3	Sistema Cosmoquímica	02	Camila Ribeiro