

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do Produto: METABISSULFITO DE SÓDIO

Fornecedor: **Multichemie Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda.**  
**Rua Torre Eiffel, 141**  
**Parque Rincão – Cotia (SP) – CEP: 06705-481**  
**www.multichemie.com.br - multichemie@multichemie.com.br**

Telefone de Emergência: 0800 707 7022

Abiquim / Proquímica: 0800 118270

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Classificação da Substância ou mistura**

**Classificação (REGULAMENTAÇÃO (EC) N° 1272/2008)** Toxicidade aguda, Categoria 4, Oral, H302  
Lesões oculares graves, Categoria 1, H318

Para obter o texto completo das Declarações H mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

**Elementos do rótulo****Rotulagem**

**(REGULAMENTAÇÃO (EC) N° 1272/2008)**

*Pictogramas de risco*



*Palavra de advertência*

Perigo

*Frases de perigo*

H302 Nocivo se ingerido.

H318 Provoca lesões oculares graves.

*Frases de precaução*

Prevenção

P280 Usar proteção ocular.

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização do produto.

Resposta de emergência

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil.

Continue enxaguando.

P313 Consultar um médico.

Rotulagem reduzida (< 125 ml):

*Pictogramas de risco*



*Palavra de advertência*

Perigo



# METABISSULFITO DE SÓDIO

FISPQ 042

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data Rev.: 02/08/2018

2 de 9

### Frases de perigo

H318 Provoca lesões oculares graves.

### Frases de precaução

P280 Usar proteção ocular.

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização do produto P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P313 Consultar um médico

Nº CAS: 7681-57-4

### Outros perigos

Não conhecidos.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Fórmula	Na <sub>2</sub> O <sub>5</sub> S <sub>2</sub>
NºCE	231-673-0
Massa Molar	190,11 g/mol

Componentes perigosos (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)

Nome químico (concentração) Sódio metabissulfito (<=100%)

Nº CAS 7681-57-4

Classificação Toxicidade aguda, Categoria 4, H302  
Lesões oculares graves, Categoria 1, H318

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

Mistura Não aplicável

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### Descrição das medidas de primeiros socorros

Após inalação	Exposição ao ar fresco.
Após contato com a pele	Enxaguar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada.
Após contato com os olhos	Enxaguar abundantemente com água. Consultar imediatamente um oftalmologista
Após ingestão	Fazer a vítima beber água imediatamente (dois copos no máximo). Consultar um médico.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados	Irritação e corrosão, risco de graves lesões oculares.



## METABISSULFITO DE SÓDIO

FISPQ 042

### Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data Rev.: 02/08/2018

3 de 9

Indicação da atenção médica  
imediate e do tratamento especial necessário

Não existem informações disponíveis.

#### 5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

##### Meios de extinção

*Meio adequados de extinção* Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que está situado ao seu redor.

*Agentes de extinção inadequados* Nenhuma limitação de agentes extintores é dada para essa substância/mistura.

Riscos especiais resultantes da substância ou mistura

Não combustível;  
Possibilidade de formação de fumos perigosos em caso de incêndio nas zonas próximas.  
Um incêndio pode provocar o desenvolvimento de: óxidos de enxofre.

##### Precauções para os bombeiros

*Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio*

Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

*Informações complementares*

Suprimir (abater) com jatos de água os gases, vapores e névoas. Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com água de combate a incêndios.

#### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

*Recomendações para o pessoal não envolvido com emergências:* Evitar a inalação de pós.  
Evitar o contato com a substância. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.  
*Recomendações para atendentes de emergências:* Equipamento protetor, vide seção 8.

Precauções ambientais

Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

Métodos e materiais de contenção e limpeza

Cobrir ralos. Recolher, emendar e bombear vazamentos.  
Observar as possíveis restrições de material (vide seções 7 e 10).  
Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior. Evitar a formação de pós.

Consulta a outras seções

Indicações sobre tratamento de dejetos, vide seção 13.

#### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO



## METABISSULFITO DE SÓDIO

FISPQ 042

### Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data Rev.: 02/08/2018

4 de 9

Precauções para manuseio seguro	Observar os avisos das etiquetas
<i>Medidas de higiene</i>	Mudar a roupa contaminada. Recomenda-se profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.
Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades	Em local seco. Hermeticamente fechado. Armazenar de +5°C a +30°C.
Utilizações finais específicas	Não disponível

#### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle	Sódio metabissulfito (7681-57-4) BR OEL Média ponderada no tempo (TWA): 5mg/m <sup>3</sup>
Controles da exposição	
<i>Medidas de planejamento</i>	Medidas técnicas e operações do trabalho adequadas devem ter prioridade sobre o uso de equipamento de proteção pessoal. Vide seção 7.
<i>Medidas de proteção Individual</i>	As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto aos fornecedores.
<i>Proteção para pele/olhos</i>	Óculos de segurança bem ajustados.
<i>Proteção das mãos</i>	Contato total: Substância da luva: Borracha nitrílica Espessura da luva: 0,11mm Pausa: > 480 min Contato com salpicos: Substância da luva: Borracha nitrílica Espessura da luva: 0,11mm Pausa: > 480 min

As luvas de proteção a usar têm que obedecer às especificações da diretiva EC 89/686/EEC e do padrão resultante EN 374, por exemplo, KCL 741 Dematril® L (contato total), KCL 741 Dematril® L (contato com salpicos).

As ruturas acima descritas foram determinadas pelo KCL em testes de laboratório segundo a EN374 com amostras dos tipos de luvas recomendados.

Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN 374, por favor, entrar em contato com o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

<i>Outro equipamento de proteção</i>	Roupa de proteção
<i>Proteção respiratória</i>	Necessário em caso de formação de pós.



## METABISSULFITO DE SÓDIO

FISPQ 042

### Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data Rev.: 02/08/2018

5 de 9

Tipo de filtro recomendado: Filtro P2

O empresário deve assegurar que a manutenção, limpeza e teste dos dispositivos de proteção respiratória sejam executados de acordo com as instruções do produtor. Estas medidas devem ser adequadamente documentadas.

*Controles de riscos ambientais* Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

#### 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico	Pó
Cor	Incolor
Odor	Suave
Limite de odor	Não existem informações disponíveis
pH	3,5 – 5,0 em 50g/l 20°C
Ponto de fusão	ca. 150°C (decomposição)
Ponto/intervalo de ebulição	Não aplicável
Ponto de fulgor	Não aplicável
Taxa de evaporação	Não existem informações disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existem informações disponíveis
Limite inferior de explosividade	Não aplicável
Limite superior de explosividade	Não aplicável
Pressão do vapor	Não existem informações disponíveis
Densidade relativa do vapor	Não existem informações disponíveis
Densidade	2,36 g/cm <sup>3</sup> em 20°C
Densidade relative	Não existem informações disponíveis
Solubilidade em água	ca. 650 g/l em 20°C



## METABISSULFITO DE SÓDIO

FISPQ 042

### Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data Rev.: 02/08/2018

6 de 9

Coefficiente de partição (n-octanol/água) Não existem informações disponíveis

Temperatura de auto-ignição Não existem informações disponíveis

Temperatura de decomposição > 150°C

Viscosidade, dinâmica Não existem informações disponíveis

Riscos de explosão Não classificado como explosivo

Propriedades oxidantes Não

#### *Outras Informações*

Temperatura de ignição Não aplicável

Densidade aparente 1.000 – 1.200 Kg/m<sup>3</sup>

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade Vide “possibilidade de reações perigosas”

Estabilidade química O produto é quimicamente estável em condições ambientes padrão (temperatura ambiente).

Possibilidade de reações perigosas Desenvolvimento de gases e vapores perigosos com: ácidos.  
Reação exotérmica com: oxidantes, nitritos, nitratos, sulfetos.

Condições a serem evitadas Aquecimento muito forte (decomposição).

Materiais Incompatíveis Não existem indicações.

Produtos de decomposição perigosa Em caso de incêndio vide capítulo 5.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre efeitos toxicológicos

*Toxicidade aguda oral* DL50 ratazana: 1.540 mg/kg

OECD TG401

Sintomas: irritação das mucosas, da boca, da faringe, do esôfago e aparelho gastrointestinal.  
absorção

*Toxicidade aguda inalatória* Sintomas: possíveis consequências: Irritação das mucosas.

*Toxicidade aguda dérmica* DL50 ratazana: > 2.000 mg/kg (RTECS)

<i>Irritação da pele</i>	Coelho Resultado: sem irritação Diretrizes para o teste 404 da OECD
<i>Irritação nos olhos</i>	Coelho Resultado: irritação nos olhos Diretrizes para o teste 405 da OECD Provoca lesões oculares graves.
<i>Sensibilização</i>	Teste de sensibilização: cobaia Resultado: negativo (Ficha de dados de segurança externa)
<i>Mutagenicidade em células germinativas</i>	<i>Genotoxicidade in vitro</i> Teste de Ames Resultado: negativo Método: OECD TG 471 Mutagenicidade (teste em células de mamífero): micronúcleos. Resultado: negativo (IUCLID)
<i>Carcinogenicidade</i>	Não mostrou efeitos carcinogênicos em experiências com animais. (IUCLID)
<i>Toxicidade à reprodução</i>	Não existe redução da capacidade de reprodução em experimentos com animais. (IUCLID)
<i>Teratogenicidade</i>	Não mostrou efeitos teratogênicos em experiências com animais. (Ficha de dados de segurança externa)
<i>Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico-exposição única</i>	Esta informação não está disponível.
<i>Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico- exposição repetida</i>	Esta informação não está disponível.
<i>Risco de aspiração</i>	Esta informação não está disponível.
Informações complementares	
<i>Dados adicionais</i>	Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

---

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

---

**Toxicidade**

*Toxicidade para os peixes* CL50 *Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris): 150 – 220 mg/l; 96h  
Parte 15 da DIN 38412

*Toxicidade em dáfias e outros* CE50 *Daphnia magna* (pulga d'água ou dáfia): 89 mg/l; 48h



## METABISSULFITO DE SÓDIO

FISPQ 042

### Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data Rev.: 02/08/2018

8 de 9

<i>invertebrados aquáticos</i>	Diretrizes para o teste 202 da OECD
<i>Toxicidade para as algas</i>	IC50 Desmodesmus subspicatus (alga verde): 48 mg/l; 72 h
	Diretrizes para o teste 201 da OECD
<i>Toxicidade para as bactérias</i>	CE50 Pseudomonas putida: 56 mg/l; 17 h (IUCLID)
<b>Persistência e Degradabilidade</b>	
<i>Biodegradabilidade</i>	Os métodos para determinação de degradabilidade não são aplicáveis às substâncias inorgânicas.
<i>Demanda Química de Oxigênio (DQO)</i>	165 mg/g (calculado) (Ficha de dados de segurança externa)
Potencial bioacumulativo	Não existem informações disponíveis
Mobilidade no solo	Não existem informações disponíveis
Resultados da avaliação PBT e vPvB	Avaliação de PBT/vPvB não realizada uma vez que a avaliação de segurança química não é exigida/ não foi realizada.
Outros efeitos adversos	
<i>Informações complementares sobre a ecologia</i>	A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de Tratamento de resíduos	Os dejetos devem ser descartados em conformidade com a diretiva de dejetos 2008/98/CE e outras regulamentações nacionais e locais. Mantenha as substâncias químicas em seus recipientes originais. Não misturar com outros dejetos. O manuseio de recipientes sujos deve ser realizado da mesma forma que o do produto em si.
-----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais:	Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.
---------------------------------------------	-----------------------------------------------------------

### 15. REGULAMENTAÇÕES

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura	
Classe de armazenagem 10 - 13	
Avaliação de segurança química	
Não é realizada avaliação de segurança química para este produto.	

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

FISPQ42\_REV06



*Texto completo das declarações H mencionadas nas seções 2 e 3.*

H302 – Nocivo se ingerido.

H318 – Provoca lesões oculares graves.

*Recomendação de Treinamento*

Proporcione informações, instruções e treinamento adequados para os operadores.

**Rotulagem**

*Pictogramas de risco*



*Palavra de advertência*

Perigo

*Frases de perigo*

H302 Nocivo se ingerido.

H318 Provoca lesões oculares graves.

EUH031 Em contato com ácidos, libera gases tóxicos.

*Frases de precaução*

Prevenção

P280 Usar proteção ocular.

Resposta de emergência

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil.

Continue enxaguando.

P313 Consultar um médico.

**Esta ficha foi elaborada segundo a normatização legal prevista na NBR 14725-4: 2015 da ABNT.**

**“As informações desta FISPG representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário”.**