

**PRODUTO: SULFITO DE SÓDIO****1/5****DATA:** 25/04/08**REV.:**00

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: SULFITO DE SÓDIO

Empresa: Sasil Comercial e Industrial de Petroquímicos Ltda.

Endereço: Rua Alameda Granjas Rurais, Presidente Vargas, s/n, Lote 17, Pirajá Salvador - Ba - Cep.: 41.297-430

Telefone de emergência: (71)-3293-8500

e-mail: sasilba@sasil.com.br

## 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

O Sulfito de Sódio é uma substância.

Nome químico ou genérico: Sulfito de Sódio Anidro

Sinônimos: Sulfito de Dissódio; Sal Dissódico

Nº CAS: 7757-83-7

Ingredientes que contribuem para o perigo: Dióxido de enxofre

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Reage com ácidos e água liberando gás tóxico (Dióxido de enxofre).

Efeitos do produto: Embora só moderadamente tóxico em grandes quantias. Os sulfitos podem representar algum risco para pessoas asmáticas, produz depressão de sistema nervoso central, broncoconstrição e anafixia.

- Efeitos adversos à saúde humana: Inalação: A Inalação da poeira pode causar irritação das membranas mucosas e da parte superior do trato respiratório. O uso de broncodilatadores juntamente à exposição a sulfitos pode causar reações alérgicas.  
Ingestão: Pode causar irritação gástrica pela liberação de ácido sulfuroso. Grandes doses podem resultar em distúrbios circulatórios, diarreia, e depressão do sistema nervoso central.  
Dose fatal estimada: > 5g/kg.  
Contato com a pele: Pode causar irritação  
Contato com os olhos: Pode causar irritação, avermelhamento e dor.

Exposição crônica: Nenhuma informação encontrada.

Agravamento das condições pré-existentes: Alguns indivíduos podem ser perigosamente sensíveis a pequenas quantias de sulfitos em comidas e em alguns medicamentos broncodilatadores preservados com sulfitos. Sintomas podem incluir constrição de brônquios, choque, perturbações gastrintestinal, e sensações de formigamento.

**PRODUTO: SULFITO DE SÓDIO****2/5****DATA:** 25/04/08**REV.:**00

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Medidas de primeiros-socorros: Remover a pessoa da área contaminada. Se estiver inconsciente, não dar nada para beber. Retirar as roupas e calçado contaminados. Procurar imediatamente socorro médico.
- Ingestão: Induza o vômito imediatamente. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
  - Inalação: Remova para um local fresco e bem ventilado.
  - Contato com a pele: Remova as roupas contaminadas. Lave a pele com água e sabão por no mínimo 15 minutos.
  - Contato com os olhos: Lavar imediatamente com bastante água corrente por no mínimo 15 minutos, levantando as pálpebras superiores e inferiores periodicamente durante a lavagem.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Fogo: Não inflamável. Se envolvido por fogo, pode emitir gases tóxicos, irritantes e corrosivos.
- Explosão: não considerado explosivo.
- Meio de extinção apropriados: Usar quaisquer meios para a extinção do fogo circunvizinho.
- Proteção de bombeiros: Use roupas e equipamentos apropriados pelo Ministério do Trabalho para combate de fogo circunvizinho. Use máscara de proteção autônoma para proteção contra os gases emitidos pelo produto.

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

- Precauções pessoais:
- Remoção de fonte de ignição: Produto não inflamável nem explosivo.
  - Controle de poeira: Utilizar máscara contra pó e óculos de proteção.
  - Prevenção da inalação e contato com pele, mucosas e olhos: Usar EPI'S indicados.
- Precauções ao meio ambiente: Evitar que o produto atinja cursos d'água
- Método para limpeza: Recolher o produto derramado para um recipiente apropriados e identificá-lo. Limpar preferivelmente com um detergente: evitar o uso de solventes.
- Disposição: Eliminação de acordo com as regulamentações locais.
- Prevenção de perigos secundários : Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

**PRODUTO: SULFITO DE SÓDIO****3/5****DATA:** 25/04/08**REV.:**00

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas técnicas                                                                       | Manusear o produto em ambiente ventilado, mantendo os níveis de tolerância abaixo:                                                                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Prevenção da exposição do trabalhador:</li></ul> | Utilizar luvas de PVC, óculos de proteção de ampla visão, respiradores, botas, roupa protetora impermeável, para prevenir contato com a pele.                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Prevenção de Incêndio e explosão</li></ul>       | Material não inflamável.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Precauções para manuseio seguro</li></ul>        | Proteja as embalagens contra danos físicos. Isole de substâncias incompatíveis. As embalagens deste material podem ser perigosas quando vazias desde que eles retenham resíduos do produto (pó, sólido). Observe todas as advertências e precauções listadas para o produto. |

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de controle de engenharia                                                 | Sistema de ventilação: Um sistema local ou geral é recomendado para manter as exposições dos empregados abaixo dos Limites de Exposição de Aerotransportados. Sistemas de ventilação local geralmente é preferido porque pode controlar as emissões do contaminante próximo a fonte e previne a dispersão na área de trabalho. Para detalhes, favor consultar um Manual de Práticas Recomendadas para Ventilação Industrial.       |
| Parâmetro de controle específico                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Limites de exposição ocupacional:</li></ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Norma Regulamentadora 9 – NR-09:                                                  | Não regulamentado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Limite de exposição de aerotransportados para compostos de bário:                 | OSHA - Limite Permissível de Exposição: 5 mg/m <sup>3</sup><br>ACGIH - Taxa Média de Exposição: 5 mg/m <sup>3</sup> (TWA), para metabissulfito de sódio, não classificado como cancerígeno humano.                                                                                                                                                                                                                                 |
| Equipamento de proteção individual apropriado:                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Proteção respiratória</li></ul>             | Respiradores pessoais semifacial do tipo pó/névoa (aprovados pelo Ministério do Trabalho), pode ser usado para condições de uso onde exposição para o pó ou névoa é aparente. Para emergências ou situações onde os níveis de exposição não são conhecidos, use um conjunto autônomo com cilindro. <b>ADVERTÊNCIA: Respiradores de ar do tipo depuradores não protegem os trabalhadores em atmosferas deficientes em oxigênio.</b> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Proteção das mãos</li></ul>                 | Luvas de PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Proteção dos olhos</li></ul>                | Use óculos de proteção do tipo ampla visão. Mantenha próximo ao local de trabalho, chuveiro lava-olhos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Proteção da pele e do corpo</li></ul>       | Use roupas limpas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Precauções especiais:                                                             | Os chuveiros e lava-olhos devem estar próximos às áreas de trabalho.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**PRODUTO: SULFITO DE SÓDIO****4/5****DATA:** 25/04/08**REV.:**00

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Estado físico:                           | Sólido                        |
| Aspecto:                                 | Cristais                      |
| Cor:                                     | Branco                        |
| Odor:                                    | Inodoro                       |
| pH:                                      | 9,0                           |
| Temperaturas de mudança de estado físico |                               |
| • Ponto de ebulição:                     | Não aplicável                 |
| • Ponto de fusão                         | Nenhuma informação encontrada |
| Massa específicas:                       | 2.6 a 15.4°C (60°F)           |
| % Voláteis por volume a 21°C (70°C)      | 0                             |
| Pressão de vapor (mg Hg)                 | Nenhuma informação encontrada |
| Massa específica:                        | Nenhuma informação encontrada |
| Taxa de evaporação (BuAc=1)              | Nenhuma informação encontrada |

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

|                                      |                                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| • Estabilidade                       | Estável                                         |
| • Produtos perigosos da decomposição | Aquecimento de pode produzir óxidos sulfurosos. |
| • Polimerização:                     | Não ocorre                                      |
| • Incompatibilidade:                 | Ácidos, oxidantes fortes, alta temperatura.     |
| • Condições a evitar                 | Aquecimento e umidade                           |

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

|                         |                                                                                                                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Toxicidade aguda      | Pode ser fatal se ingerido.                                                                                                  |
| • Efeitos locais        | Pode causar irritação gástrica por liberação de ácido sulfuroso e irritação nos olhos, nariz, garganta e vias respiratórias. |
| • Toxicidade crônica    | Nenhuma informação encontrada.                                                                                               |
| • Exposição ocupacional | LD50/LC50: investigado como a tumorígeno, mutagênico e efeito reprodutivo.                                                   |

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ****PRODUTO: SULFITO DE SÓDIO****5/5****DATA:** 25/04/08**REV.:**00**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Nenhuma informação encontrada

Ecotoxicidade

Não permitir que entre em contato com cursos d'água, lagoas ou mares, pois pode ser prejudicial à fauna e flora local a depender da concentração do produto.

**13. CONDIÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

Métodos de tratamento e disposição

• Produto

Sempre que não for possível reutilizar ou reciclar a substância, esta deve ser colocada em contêineres para descarte em aterro apropriado, devendo seguir as normas estaduais e federais para a disposição final dos resíduos.

• Restos de produtos

Se não for possível a reutilização ou reciclagem devem ser enviados para aterros apropriados.

• Embalagem usadas

Podem ser queimadas em incineradores se misturado com materiais inflamáveis.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

Regulamentações nacionais e internacionais:

Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre o transporte de produtos perigosos.

**15. REGULAMENTAÇÕES**

Informações sobre riscos e segurança:

Xn: irritante.  
R37: Irritante para as vias respiratórias.  
R41: Risco de graves lesões oculares.  
R31: Em contato com ácidos libera gases tóxicos.  
R22: Nocivo por ingestão.

Regulamentação de transporte rodoviário de produtos perigosos - Ministério dos Transportes. OSHA, ACGIH. EINECS: 231-673-0.

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Informações complementares:

Só manuseie o produto após ter lido e compreendido a FISPQ  
Todo profissional deve receber treinamento específico antes de começar a manusear Sulfito de sódio

Os dados desta ficha foram baseados nas fichas de informações de produtos químicos de nossos fornecedores.

Esta informação não dispensa, em nenhum caso, o usuário do produto de respeitar o conjunto dos textos legislativos, regulamentares e administrativos relativos ao produto, à segurança, à higiene e à proteção da saúde humana e do ambiente.