

Data da emissão: 05/05/2013

No. da revisão: 04

## 1. Identificação do produto e da empresa

### Identificação da substância/preparação

Referência do produto:

Nome do produto: BISSULFITO DE SODIO PA

### Identificação da sociedade/empresa

Empresa:

**CONTROL LAB COM. DE PROD. P/LAB. LTDA**

Rua Niterói, 81, CEP 83010-600 – São Jose dos Pinhais - Paraná - Brasil

Tel (0xx41) 32821090 - Fax (0xx41) 32821090 e-Mail: [contato@ctrl-lab.com.br](mailto:contato@ctrl-lab.com.br)

## 2. Identificação de perigos

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO (ABNT NBR 14725-2)

**Toxicidade aguda, Oral** (Categoria 4)

**Lesões oculares graves** (Categoria 1)

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

### Pictogramas:



**Palavra de Advertência:** Perigo

### Frases de Perigo:

**H302** Nocivo por ingestão.

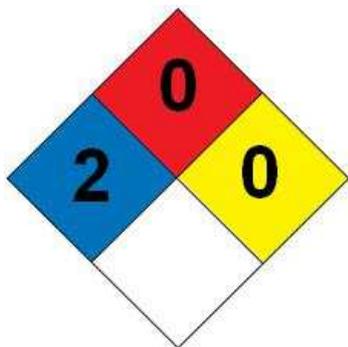
**H318** Provoca lesões oculares graves.

### Frases de Precaução:

**P280** Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

**P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS:** enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)



## 3. Composição e informação sobre os ingredientes

**Nome comum:** Bisulfito de Sódio

**Nº CAS:** 7631-90-5

**Peso molecular:** 104,06 g/mol

**Fórmula Hill:** NaHSO<sub>3</sub>

Nome do produto: Bissulfito de Sódio PA  
Data da revisão: 05/05/2016

Referência do produto: ALPHA203  
No. da revisão: 05

#### 4. Medidas de primeiros socorros

**Após a inalação:** Exposição ao ar fresco.

**Após contato com a pele:** Lavar abundantemente com água. Cobrir a pele com um emoliente. Tirar imediatamente a roupa contaminada. Chamar um médico.

**Após contato com os olhos:** Enxaguar abundantemente com água (15 minutos no mínimo), mantendo a pálpebra aberta. Consultar um oftalmologista.

**Após a ingestão:** Não induzir vômito. Chamar um médico.

#### 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios adequados de extinção:** Adaptar ao meio ambiente.

**Riscos especiais:** Não inflamável.

**Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio:** Utilizar aparelho de respiração autônomo e vestimenta de proteção para impedir o contato com a pele e com os olhos.

**Outras informações:**

Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais e subterrâneas.

#### 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamentos

**Medidas de proteção para as pessoas:** Evitar o contato com a substância. Garantir a ventilação de ambientes fechados.

**Medidas de proteção do meio ambiente:** Não permita que entre para a canalização de águas residuais. Perigo de explosão.

**Procedimentos de limpeza / absorção:** Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afetada.

#### 7. Manuseio e armazenamento

• **MANUSEIO**

Indicações para manuseio seguro: Evitar contato com pele e olhos. Não inalar a substância.

• **ARMAZENAMENTO**

Bem fechado em local fresco e ventilado.

#### 8. Controle de exposição e proteção individual

• **PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

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 dos fornecedores. Proteção respiratória: Necessária em caso de formação de pós.

**Proteção dos olhos:** Necessária, como óculos de segurança química.

**Proteção das mãos:** Luvas compatíveis resistentes a produtos químicos.

Nome do produto: Bissulfito de Sódio PA  
Data da revisão: 05/05/2016

Referência do produto: ALPHA203  
No. da revisão: 05

**Proteção da pele e do corpo:** Roupas protetoras adequadas.

**Higiene Industrial:** Mudar a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto.

## 9. Propriedades físico-químicas

**Forma:** Solido

**Pressão de vapor:** Não disponível

**Ponto de fusão:** Incolor a branco

**Densidade bruta:** Não disponível

**Ponto de ebulição:** Sulfuroso

**Densidade:** Não disponível

**Temperatura de ignição:** Não disponível

**Solubidade em água:** Não disponível

**Ponto de fulgor:** Não disponível

**Limite de explosividade superior:** Não disponível

**Limite de explosividade inferior:** Não disponível

## 10. Estabilidade e reatividade

**Condições a serem evitadas:**  
Sem indicações.

**Substâncias a serem evitadas:**  
Oxidantes, ácidos.

**Produtos de decomposição perigosa:**  
Não disponível.

## 11. Informações toxicológicas

### • TOXICIDADE AGUDA

**LD50(oral, rato):** 2000 mg/kg

### • TOXICIDADE SUBAGUDA OU CRÔNICA

#### **Mutagenicidade:**

Pode causar mudança no material genético.

### • OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Após a inalação de vapores:** Irritação. Nocivo.

**Após contato com a pele:** Irritação.

**Depois do contato com os olhos:** Irritação.

**Após ingestão:** Irritação. Nocivo.

## 12. Informações ecológicas

### • TOXICIDADE:

#### **Efeitos biológicos:**

Pode causar efeitos negativos num longo prazo no meio ambiente.

### • OUTRAS INFORMAÇÕES:

Não permita a entrada em águas, águas residuais ou solos.

Nome do produto: Bissulfito de Sódio PA  
Data da revisão: 05/05/2016

Referência do produto: ALPHA203  
No. da revisão: 05

### 13. Considerações sobre tratamento e disposição

Para pequenas quantidades: Adicionar, cuidadosamente, bastante água, sob agitação. Ajustar o pH para neutro. Separar todos os sólidos ou líquidos insolúveis e acondicioná-los para disposição como resíduos perigosos. Drenar a solução aquosa para o esgoto com muita água. As reações de hidrólise e neutralização devem produzir calor e fumos, os quais podem ser controlados pela velocidade de adição. Transferir lentamente para um recipiente largo contendo água. Adicionar carbonato de sódio ligeiramente, sob agitação. Depois de 24 horas, decantar ou sifonar para outro recipiente. Neutralizar com HCl 6M e drenar para o esgoto com muita água. Recomenda-se o acompanhamento por um especialista do órgão ambiental.

### 14. Informações sobre transporte

Não sujeito às normas de transporte.

### 15. Regulamentações

NORMA ABNT NBR 14725-4:2014

### 16. Outras Informações

As informações acima foram obtidas de fontes confiáveis. Embora estas não sejam totalmente abrangentes, apresentam um vasto conhecimento referente às características do produto, devendo ser usadas como um guia. A Control Lab não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.