

Data da emissão: 05/05/2011

No. da revisão: 04

## 1. Identificação do produto e da empresa

### Identificação da substância/preparação

Referência do produto:

Nome do produto: SULFATO DE SÓDIO ANIDRO

### 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

Substância não perigosa de acordo com o GHS.

## 3. Composição e informação sobre os ingredientes

**Nome comum:** Sulfato de Sódio Anidro

**N° CAS:** 7757-82-6

**Peso molecular:** 142,04 g/mol

**Fórmula Molecular:** Na<sub>2</sub>O<sub>4</sub>S

**Fórmula Química:** Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

## 4. Medidas de primeiros socorros

**Após a inalação:** Exposição ao ar fresco. Caso a vítima esteja indisposta, chamar um médico.

**Após contato com a pele:** Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada.

**Após contato com os olhos:** Enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta. Consultar um oftalmologista.

**Após a ingestão:** Beber muita água. Manter livres as vias respiratórias. Chamar imediatamente um médico.

## 5. Medidas de combate a incêndio

Meios adequados de extinção: Adaptar ao meio ambiente.

**Riscos especiais:** Não combustível. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis, vapores perigosos e óxidos de enxofre

**Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio:** Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para a respiração independente do ambiente. De forma a evitar o contato com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.

**Outras informações:** Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas. Precipitar com água os vapores liberados.

**Outras informações:** Precipitar os vapores liberados com água. Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamentos

**Medidas de proteção para as pessoas:** Evitar o contato com a substância. Não inalar os vapores/aerossóis. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.

**Medidas de proteção do meio ambiente:** Não permita que entre no sistema de esgotos; perigo de explosão.

**Procedimentos de limpeza / absorção:** Absorver no estado. Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afetada.

Nome do produto: Sulfato de Sódio Anidro  
Data da revisão: 05/05/2015

Referência do produto: ALPHA1605  
No. da revisão: 04

## 7. Manuseio e armazenamento

### • MANUSEIO

Sem outras exigências.

### • ARMAZENAMENTO

**Conservar hermeticamente fechado, em local bem ventilado e seco. Temperatura de armazenamento:** sem limitações.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### • CONTROLE DE EXPOSIÇÃO

Medidas de controle de engenharia: Ventilação local adequada, sistema de exaustão e outros controles de engenharia necessários para manter os níveis de exposição abaixo dos limites recomendados. Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar próximos ao local de trabalho.

### • 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 vapores e ou aerossóis. Filtro P1.

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

**Proteção das mãos:** Em caso de contato total, luva de nitrilo com espessura da camada de 0,11 mm e tempo de ruptura maior do que 480 minutos.

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

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

## 9. Propriedades físico-químicas

**Forma:** Solido

**Ponto de fulgor:** Não aplicável

**Cor:** Branco

**Limite de explosividade superior:** Não aplicável

**Odor:** Inodoro

**Limite de explosividade inferior:** Não aplicável

**pH (50g/L H<sub>2</sub>O):** 5,2 - 8,0

**Densidade bruta:** ~1400-1600 Kg/m<sup>3</sup>

**Ponto de fusão:** 888°C

**Densidade:** 2,70 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

**Ponto de ebulição:** Não aplicável

**Solubidade em água (20°C):** 200 g/L

**Temperatura de decomposição:** >890°C

## 10. Estabilidade e reatividade

### Condições a serem evitadas:

Aquecimento.

### Substâncias a serem evitadas:

Perigo de explosão na presença de alumínio.

### Produtos de decomposição perigosa:

Em caso de incêndio, vide capítulo 5.

### Outras informações:

Higroscópicas.

Nome do produto: Sulfato de Sódio Anidro  
Data da revisão: 05/05/2015

Referência do produto: ALPHA1605  
No. da revisão: 04

## 11. Informações toxicológicas

### TOXICIDADE AGUDA

Sintomas específicos em estudos com animais:

**Teste de irritação dos olhos (coelho):** Ligeiras irritações

**Teste de irritação da pele (coelho):** Sem irritação

### TOXICIDADE SUBAGUDA OU CRÔNICA

#### Mutagenicidade:

**Mutagenicidade bacteriana:** Ames test: negativo

### OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Depois do contato com os olhos:** Ligeira irritação.

**Após ingestão:** Queixas gastrintestinais, doenças cardiovasculares. Sintomas possíveis: náuseas e vômitos.

## 12. Informações ecológicas

### TOXIDADE:

**Toxicidade nos peixes:** Gambusia LC50 : 120 mg/L/96h

**Toxicidade em Daphnia:** Daphnia magna CE50 : 2564 mg/L/48h

**Toxicidade em bactérias:** Ps.pudita CE10: > 1000 mg/L/16h

### POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

Não se prevê qualquer bioacumulação.

## 13. Considerações sobre tratamento e disposição

No tratamento e disposição do produto, de seus restos e de embalagens usadas, recomenda-se adequação a legislação nos âmbitos municipal, estadual e federal.

## 14. Informações sobre transporte

O produto não é classificado como perigoso para o 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.