

Data da emissão: 25/05/2012

No. da revisão: 04

## 1. Identificação do produto e da empresa

### Identificação da substância/preparação

Referência do produto:

Nome do produto: ÁCETATO 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

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

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o GHS.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

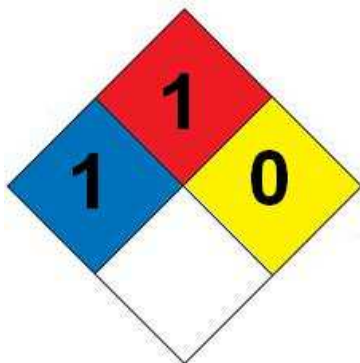
Pictogramas: -

Palavra de Advertência: -

Frases de Perigo: -

Frases de Precaução: -

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)



## 3. Composição e informação sobre os ingredientes

**Nome comum:** Ácetato de sódio anidro

**N° CAS:** 127-09-3

**Peso molecular:** 82,03 g/mol

**Fórmula química:** C<sub>2</sub>H<sub>3</sub>NaO<sub>2</sub>

## 4. Medidas de primeiros socorros

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

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

**Após contato com os olhos:** Enxágua abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta.

**Após a ingestão:** Beber imediatamente muita água. Consultar o médico caso se sentir mal.

## 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios adequados de extinção:** Água, CO<sub>2</sub>, espuma e pó.

**Riscos especiais:** Combustível. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

Nome do produto: *Ácetato de Sódio Anidro*  
Data da revisão: *25/05/2016*

Referência do produto: *ALPHA018*  
No. da revisão: *04*

**Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio:** Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para 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.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamentos

**Medidas de proteção para as pessoas:** Evitar a produção de pós, não inalar os pós.

**Medidas de proteção do meio ambiente:** Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

**Procedimentos de limpeza / absorção:** Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior.

## 7. Manuseio e armazenamento

### • MANUSEIO

Indicações para manuseio seguro: Não há outras exigências.

### • ARMAZENAMENTO

Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### • CONTROLE DE EXPOSIÇÃO

Medidas de controle de engenharia: Ducha de segurança e lava-olhos. Usar exclusivamente em capela de exaustão para vapores químicos.

### • 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. Aconselha-se a utilização do material nitrilo.

**Proteção da pele e do corpo:** Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.

**Higiene Industrial:** Mudar a roupa contaminada. Lavar as mãos após terminar o trabalho.

## 9. Propriedades físico-químicas

**Forma:** Sólido (Pó)

**Limite de explosividade superior:** Não disponível

**Cor:** Incolor

**Limite de explosividade inferior:** Não disponível

**Odor:** Inodoro

**Densidade:** 1,52 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

**pH (50 g/L H<sub>2</sub>O):** 7,5-9,2 (20°C)

**Densidade bruta:** 320 - 470 Kg/m<sup>3</sup>

**Ponto de fusão:** 324°C

**Solubilidade em água:** 365 g/L (20°)

Nome do produto: *Ácetato de Sódio Anidro*  
Data da revisão: *25/05/2016*

Referência do produto: *ALPHA018*  
No. da revisão: *04*

Ponto de ebulição: >400°C

Ponto de fulgor: Não disponível

Temperatura de ignição: 607°C

## 10. Estabilidade e reatividade

### Condições a serem evitadas:

Aquecimento forte.

### Substâncias a serem evitadas:

Perigo de explosão em presença de nitratos.  
Reação exotérmica com flúor.

### Produtos de decomposição perigosa:

Não existem indicações.

### Outras informações:

Higroscópico.

## 11. Informações toxicológicas

### • TOXICIDADE AGUDA

LC50 (inalação, rato): > 30 mg/1/1h (RTECS)

LD50 (cutânea, Coelho): > 10000 mg/kg (RTECS)

LD50 (oral, rato): 3530 mg/kg (RTECS)

### • TOXICIDADE SUBAGUDA OU CRÔNICA

#### Mutagenicidade:

Mutagenicidade bacteriana: Ames test negativo (IUCLID)

Sem efeitos teratogênicos em experiências com animais. (IUCLID)

### • OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Após inalação dos pós: Irritação nas vias respiratórias

Após contato com a pele: Irritação ligeira

Depois do contato com os olhos: Irritação ligeira

Após ingestão: Queixas gastrintestinais.

O produto deve ser manipulado com as precauções habituais dos produtos químicos.

## 12. Informações ecológicas

### • TOXICIDADE:

Toxicidade nos peixes: *L. macrichirus* LC50: 5000 mg/L/24h (Literatura)

Toxicidade em *Daphnia*: *Daphnia magna* CE50: > 1000 mg/L/48h (IUCLID)

Toxicidade em bactérias: *PS. pudita* CE50: 7200 mg/L/18h (IUCLID)

#### Degradação biológica:

Biodegradação: 99%/28 d (OECD 301 A)

Facilmente biodegradável

### • OUTROS EFEITOS ADVERSOS:

Não permita a entrada em águas residuais ou solos!

## 13. Considerações sobre tratamento e disposição

### • PRODUTO

Observar todos os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais. Entrar em contato com um serviço profissional credenciado de descarte de lixo para descartar esse material.

Nome do produto: *Ácetato de Sódio Anidro*  
Data da revisão: *25/05/2016*

Referência do produto: *ALPHA018*  
No. da revisão: *04*

• **EMBALAGEM:**

**Descontaminação:** Lavar com água. Não reaproveitar as embalagens para outros fins.  
**Eliminação:** Eliminar como produto Não utilizado.

#### 14. Informações sobre transporte

O Produto não é considerado 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.