

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: ACETATO DE POTÁSSIO

### 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. Composição e informação sobre os ingredientes

Nome comum: Acetato de Potássio

N° CAS: 127-08-2

Peso molecular: 98,15 g/mol

Fórmula Molecular:  $C_2H_3KO_2$

Fórmula Química:  $CH_3COOK$

Concentração: ~99,8%

## 3. Identificação de perigos

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

**Toxicidade aguda, Oral** (Categoria 5)

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

**Pictogramas:**

**Palavra de Advertência:** Atenção

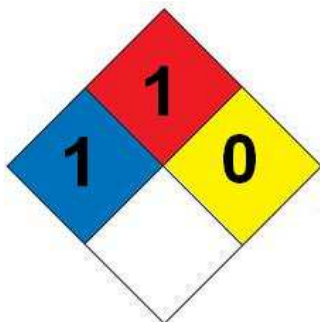
**Frases de Perigo:**

H303 Pode ser perigoso por ingestão.

**Frases de Precaução:**

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)



## 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:** Enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta.

**Após ingestão:** Beber muita água. Chamar um médico em caso de indisposição.

## 5. Medidas de combate a incêndio

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

Nome do produto: Acetato de Potássio  
Data da revisão: 05/05/2012

Referência do produto: ALPHA016  
No. da revisão: 04

**Riscos especiais:** Não combustível. Em caso de incêndio nas zonas próximas podem formar-se fumos perigosos.

**Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio:** Permanência na área de perigo com uma máscara de oxigênio independente do ar ambiente.

**Outras informações:** Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou subterrâneas.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamentos

**Medidas de proteção para as pessoas:** Evitar a produção e inalação de pós.

**Medidas de proteção do meio ambiente:** Não deixar escapar para a canalização de águas residuais.

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

## 7. Manuseio e armazenamento

### • MANUSEIO

Sem outras exigências.

### • ARMAZENAMENTO

Conservar hermeticamente fechado e em local 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 pós. Filtro P1.

**Proteção dos olhos:** Necessária.

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

Em caso de contato com o líquido derramado, 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:** Roupa de proteção adequada.

**Higiene Industrial:** Mudar a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho lavar as mãos.

## 9. Propriedades físico-químicas

**Forma:** Solido

**Cor:** Branco

**Odor:** Fraco a ácido acético

**pH (50g/L H<sub>2</sub>O):** 7,5 – 8,5

**Ponto de fusão:** 292°C

**Ponto de fulgor:** Não disponível

**Limite de explosividade superior:** Não disponível

**Limite de explosividade inferior:** Não disponível

**Temperatura de ignição:** Não disponível

**Densidade:** 1,57 g/cm<sup>3</sup>

Nome do produto: Acetato de Potássio  
Data da revisão: 05/05/2012

Referência do produto: ALPHA016  
No. da revisão: 04

**Ponto de ebulição:** Não aplicável

**Densidade bruta:** ~500 Kg m<sup>3</sup>

**Solubidade em água:** 2530 g/L (20°C)

## 10. Estabilidade e reatividade

**Condições a serem evitadas:**

Aquecimento forte e umidade.

**Substâncias a serem evitadas:**

Reações violentas são possíveis com: Oxidantes fortes.

**Produtos de decomposição perigosa:**

Sem indicações.

**Outras informações:**

Sensível à ação da umidade.

## 11. Informações toxicológicas

• TOXICIDADE AGUDA:

**LD50 (oral, rato):** 3250 mg/kg (RTECS).

Sintomas específicos em estudos com animais:

**Teste de irritação dos olhos (coelho):** Sem irritação (OECD 405).

**Teste de irritação da pele (coelho):** Sem irritação (OECD 404).

• TOXICIDADE SUBAGUDA A CRÔNICA:

Mutagenicidade:

**Mutagenicidade bacteriana:** Ames test: Negativo (IUCLID).

• OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Não se podem excluir propriedades perigosas, no entanto, são pouco prováveis se a manipulação do produto for adequada.

## 12. Informações ecológicas

• DEGRADAÇÃO BIOLÓGICA:

**Biodegradação:** 49% / 5d (OECD 301 A)

Facilmente biodegradável.

• ECOTOXICIDADE:

**Toxicidade em peixes:** *S. gairdnerii* LC50: > 1000 mg/L/96h (OECD 204).

**Toxicidade em Daphnia:** *Daphnia magna* CE50: 460 mg/L/48h (IUCLID).

• DADOS ECOLÓGICOS ADICIONAIS:

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

## 13. Considerações sobre tratamento e disposição

Descartar o produto, seus resíduos e suas embalagens de acordo com toda a legislação nos âmbitos federais, estaduais e municipais.

## 14. Informações sobre transporte

Este produto não é considerado perigoso para o transporte.

Nome do produto: Acetato de Potássio  
Data da revisão: 05/05/2012

Referência do produto: ALPHA016  
No. da revisão: 04

## 15. Regulamentações

NORMA ABNT NBR 14725:2009

## 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.