

Data da emissão: 03/07/2013

No. da revisão: 05

## 1. Identificação do produto e da empresa

Identificação da substância/preparação

Referência do produto:

Nome do produto: BIFTALATO 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. 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

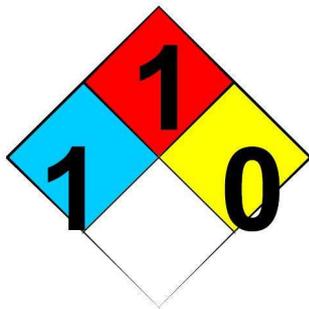
**Frases de Perigo:**

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)



## 3. Composição e informação sobre os ingredientes

**Nome comum:** Biftalato de Potássio

**Sinônimos:** Hidrogeno Ftalato de Potássio

**Nº CAS:** 877-24-7

**Peso molecular:** 204,22 g/mol

**Fórmula Hill:** C<sub>8</sub>H<sub>5</sub>KO<sub>4</sub>

## 4. Medidas de primeiros socorros

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

**Após contato com a pele:** Lavar abundantemente com água. Tirar as roupas e calçados contaminados.

**Após contato com os olhos:** Em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância. Separar as pálpebras com os dedos para garantir uma lavagem adequada.

**Após a ingestão:** Beber água (dois copos no máximo). Chamar um médico caso se sentir mal.

Nome do produto: *Biftalato de Potássio*  
Data da revisão: *24/08/2017*

Referência do produto: *ALPHA1890/1907/198/1749*  
No. da revisão: *05*

## 5. Medidas de combate a incêndio

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

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

**Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio:** Equipamento de proteção: 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 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 permita que entre para a canalização de águas residuais.

**Procedimentos de limpeza / absorção:** Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afetada. Evitar a formação de pós.

## 7. Manuseio e armazenamento

### • MANUSEIO

**Indicações para manuseio seguro:** Sem outras exigências.

• **ARMAZENAMENTO** : Hermeticamente fechado em um local seco. 15°C a 25°C.

## 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. Aconselha-se a utilização do material nitrilo para contato total, assim como para contato com o produto derramado.

**Proteção da pele e do corpo:** Roupas protetoras (Avental de segurança)

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

**Proteção respiratória:** Necessária em caso de formação de vapores e ou aerossóis. Filtro AX (EN 371)

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

**Proteção das mãos:** Em caso de contato total, luva de butilo com espessura da camada de 0,7 mm e tempo de ruptura maior do que 480 minutos.

Em caso de contato com o líquido derramado, luva de látex natural com espessura da camada de 0,6 mm e tempo de ruptura maior do que 10 minutos.

**Proteção da pele e do corpo:** Roupas protetoras contra chamas e roupas anti-estática.

**Higiene Industrial:** Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e a cara. Trabalhar com capela. Não inalar a substância.

Nome do produto: *Biftalato de Potássio*  
Data da revisão: *24/08/2017*

Referência do produto: *ALPHA1890/1907/198/1749*  
No. da revisão: *05*

## 9. Propriedades físico-químicas

<b>Forma:</b> Sólido	<b>Cor:</b> Incolor
<b>Odor:</b> Inodoro	<b>pH (20°C)</b> (50 g/L H <sub>2</sub> O): ~ 4,0
<b>Ponto de fusão:</b> 295-300°C	<b>Ponto de ebulição:</b> Não disponível
<b>Temperatura de decomposição:</b> ~ 297°C	<b>Ponto de fulgor:</b> Não aplicável
<b>Temperatura de auto-ignição:</b> Não aplicável	<b>Limite de explosividade superior:</b> Não aplicável
<b>Limite de explosividade inferior:</b> Não aplicável	<b>Densidade (20°C):</b> 1,636 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade (20°C)</b> (água): 80 g/L	
<b>Forma:</b> Sólido	<b>Cor:</b> Incolor
<b>Odor:</b> Inodoro	<b>pH (20°C)</b> (50 g/L H <sub>2</sub> O): ~ 4,0
<b>Ponto de fusão:</b> 295-300°C	<b>Ponto de ebulição:</b> Não disponível
<b>Temperatura de decomposição:</b> ~ 297°C	<b>Ponto de fulgor:</b> Não aplicável

## 10. Estabilidade e reatividade

### Condições a serem evitadas:

Aquecimento forte (decomposição).

### Substâncias a serem evitadas:

Reações violentas são possíveis com: oxidantes fortes, ácido nítrico.

### Produtos de decomposição perigosa:

Não existem indicações

## 11. Informações toxicológicas

### TOXICIDADE AGUDA

LD<sub>50</sub> (oral, rato): >3200 mg/kg (RTECS)

### OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

**Após contato com a pele:** Ligeiras irritações.

**Depois do contato com os olhos:** Ligeiras irritações.

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

## 12. Informações ecológicas

### TOXICIDADE:

Não estão disponíveis dados quantitativos sobre os efeitos ecotoxicológicos deste produto.

### POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

Nome do produto: *Biftalato de Potassio*  
Data da revisão: *24/08/2017*

Referência do produto: *ALPHA1890/1907/198/1749*  
No. da revisão: *05*

Não se prevê um apreciável potencial de bioacumulação (log Pow 1-3)

#### **OUTROS EFEITOS ADVERSOS:**

Não são esperados problemas ecológicos quando o produto é manuseado e usado com os devidos cuidados e Atenção.

#### **13. Considerações sobre tratamento e disposição**

##### **PRODUTO**

No tratamento e disposição do produto, de seus restos, deve-se atentar para a legislação nos âmbitos municipal, estadual, federal.

##### **EMBALAGEM:**

**Descontaminação:** Lavar com água. Não reaproveitar as embalagens para outros fins.

**Eliminação:** Reciclar após limpeza ou descartar em instalação autorizada.

#### **14. Informações sobre transporte**

##### **• TERRESTRE**

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.