

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: SULFATO DE POTASSIO 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

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)

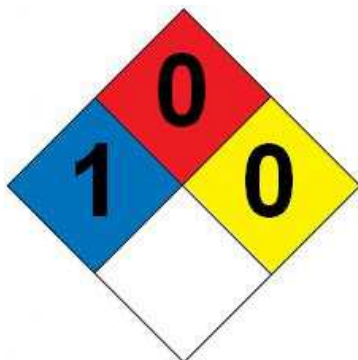
Pictogramas: -

Palavra de Advertência: -

Frases de Perigo: -

Frases de Precaução: -

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)



3. Composição e informação sobre os ingredientes

Nome comum: Sulfato de Potássio Anidro

Sinônimo: Potassium Sulfate

N° CAS: 7778-80-5

Peso molecular: 174,27 g/mol

Fórmula Molecular: K₂O₄S

Fórmula química: K₂SO₄

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: Fazer a vítima beber água (máximo dois copos). Perigo de aspiração! Manter livres as vias respiratórias. Chamar imediatamente um médico.

Nome do produto: Sulfato de Potássio Anidro Referência do produto: ALPHA674
Data da revisão: 03/07/2017 No. da revisão: 05

5. Medidas de combate a incêndio

Meios adequados de extinção: Adaptar ao meio ambiente.

Riscos especiais: Não combustível. Em caso de incêndio, há possibilidade de formação de vapores perigosos e óxido 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.

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.

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

7. Manuseio e armazenamento

• MANUSEIO

Sem outras exigências.

• ARMAZANAMENTO

Conservar hermeticamente fechado, em local bem ventilado fresco. 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.

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.

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: Roupas protetoras adequadas.

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

Nome do produto: Sulfato de Potássio Anidro Referência do produto: ALPHA674
Data da revisão: 03/07/2017 No. da revisão: 05

9. Propriedades físico-químicas

| | |
|---|--|
| Forma: Sólido | Limite de explosividade superior: Não aplicável |
| Cor: Incolor | Limite de explosividade inferior: Não aplicável |
| Odor: Inodoro | Densidade bruta: ~ 1400 kg/m ³ |
| pH (20° - 50g/L H₂O): 5,5 – 7,5 | Densidade: Não disponível |
| Ponto de fusão: 1069°C | Densidade (20°C): 2,66 g/cm ³ |
| Ponto de ebulição: 1689°C (1013 hPa) | Solubilidade (água): Solúvel |
| Ponto de fulgor: Não disponível | Decomposição térmica: Não aplicável |

10. Estabilidade e reatividade

Condições a serem evitadas:

Aquecimento.

Substâncias a serem evitadas:

A reatividade aumenta com alumínio em pó, calor e magnésio e calor.
Reações exotérmicas são possíveis na presença de sódio-acetiletoses (perigo de explosão).

Produtos de decomposição perigosa:

Em caso de incêndio, vide capítulo 5.

11. Informações toxicológicas

• TOXICIDADE AGUDA

LD50(oral, rato): 6600 mg/kg

• OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Após ingestão de grandes quantidades: Queixas gastrintestinais.

12. Informações ecológicas

• TOXIDADE:

Toxicidade nos peixes: P. promelas LC50 : 680 mg/L/96h
Toxicidade em Daphnia: Daphnia magna CE50: 890 mg/L/48h
Toxicidade em algas: Desmodesmus IC50: 2900 mg/L/72h

• POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

Não se prevê acumulação em organismos.

• DADOS ECOLÓGICOS ADICIONAIS:

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

13. Considerações sobre tratamento e disposição

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

14. Informações sobre transporte

Este produto não está sujeito às normas de transportes.

Nome do produto: Sulfato de Potássio Anidro Referência do produto: ALPHA674
Data da revisão: 03/07/2017 No. da revisão: 05

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.