

Produto: Fosfato de Potássio Tribásico Anidro P.A.
FISPQ n° 00708

Atualizada em: 12/03/2014

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Fosfato de Potássio Tribásico Anidro P.A.

Referência do produto: 00708.

Nome da empresa: Neon Comercial Ltda.

Endereço: Rua Brigadeiro Jordão, 956.

Telefone da empresa: (11) 2219-9999.

Telefone para emergências: (11) 2219-9999 / (11) 9220-2068.

Fax: (11) 2219-9950 / (11) 2219-9951.

E-mail: neon@neoncomercial.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

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

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 5)

Toxicidade aguda, Dérmico (Categoria 5)

Irritação cutânea (Categoria 2)

Lesões oculares graves (Categoria 1)

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas:



Palavra de Advertência: Perigo

Frases de Perigo:

H303 Pode ser perigoso por ingestão.

H313 Pode ser perigoso com o contato com a pele.

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

Frases de Precaução:

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

P280 Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P321 Tratamento específico (ver as instruções suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P362 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)

Produto: Fosfato de Potássio Tribásico Anidro P.A.
FISPQ n° 00708

Atualizada em: 12/03/2014



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome comum: Fosfato de potássio tribásico anidro.

N° CAS: 7778-53-2

Peso molecular: 212,27

Fórmula molecular: K_3O_4P

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Após a inalação: Exposição ao ar fresco. Em caso de parada respiratória usar respiração artificial. Chamar médico.

Após contato com a pele: Lavar com sabão e abundantemente com água. Consultar um médico.

Após contato com os olhos: Lavar abundantemente com água por pelo menos 15 minutos. Consultar um médico.

Após a ingestão: Se consciente, enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: Adaptar ao ambiente.

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.

Informação adicional: O produto não queima.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VASAMENTO

Medidas de proteção para as pessoas: Utilizar equipamento de proteção individual. Evitar a formação e inalação de pós. Garantir ventilação adequada.

Precauções ambientais: Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

Procedimentos de limpeza / absorção: Recolher e disponibilizar para descarte, evitando a formação de pós. Manter em recipientes fechados adequados para a eliminação.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **MANUSEIO**

Evitar o contato com a pele e olhos e a formação de pós e aerossóis. Providenciar ventilação com exaustão apropriada em locais onde há formação de pós.

- **ARMAZENAMENTO**

Conservar hermeticamente fechado e em local seco e bem ventilado. Produto higroscópico.

Produto: Fosfato de Potássio Tribásico Anidro P.A.
FISPQ n° 00708

Atualizada em: 12/03/2014

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: Utilizar proteção nos casos em que a avaliação de risco mostrar que os respiradores purificadores do ar são apropriados.

Proteção dos olhos: Usar óculos de segurança com proteção lateral conforme a EN 166.

Proteção das mãos: Utilizar luvas.

Proteção para o corpo e pele: Escolher proteção de acordo com a concentração de substâncias perigosas no local de trabalho.

Higiene Industrial: Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes de paradas e ao final do dia de trabalho.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Forma: Sólido

Temperatura de ignição: Não disponível

Cor: Branco

Ponto de fulgor: Não disponível

pH (10 g/L): 11,9 (25°C) (77°F)

Limite de explosão: Não disponível

Ponto de fusão: Não disponível

Densidade: 2,564 g/mL (25°C) (77°F)

Ponto de ebulição: Não disponível

Solubilidade em água: Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade de armazenamento:

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

Condições a evitar:

Exposição à umidade.

Materiais a evitar:

Agentes oxidantes fortes.

Produtos de decomposição perigosa:

Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios: Decomposição térmica pode formar fumos tóxicos de óxido fosforoso e/ou fosfina.

Produto: Fosfato de Potássio Tribásico Anidro P.A.
FISPQ n° 00708

Atualizada em: 12/03/2014

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **TOXICIDADE AGUDA:**

LD₅₀ (oral, rato): 4,5 mg/kg.

LD₅₀ (cutânea, coelho): > 4,64 mg/kg.

Nota: Contato prolongado pode causar irritação e/ou dermatites.

Sintomas específicos em estudos com animais:

Teste de irritação dos olhos (coelho): Severa irritação.

- **CARCINOGENICIDADE:**

Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogênico provável, possível ou confirmado pelo IARC, ACGIH, NTP e OSHA.

- **OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:**

Após inalação: Pode ser perigoso. Causa irritação do aparelho respiratório.

Após contato com a pele: Pode ser perigoso se absorto pela pele. Causa irritação.

Após contato com os olhos: Causa irritação.

Após ingestão: Pode ser perigoso.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **ECOTOXICIDADE:**

Toxicidade em peixes: *Gambusia affinis* LC₅₀: 750 mg/L/96h.

- **DADOS ECOLÓGICOS ADICIONAIS:**

Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Descartar o produto, seus resíduos e suas embalagens de acordo com todos os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Este produto não é considerado perigoso para transporte.

15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725-4:2009

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 Neon não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.
