

Produto: Acetato de Magnésio Tetrahidratado  
FISPQ nº 02930

Atualizada em: 15/02/2016

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** Acetato de Magnésio Tetrahidratado  
**Nome da empresa:** Neon Comercial Ltda.  
**Endereço:** Rua Brigadeiro Jordão, 956.  
**Telefone da empresa:** (11) 2219-9999.  
**Telefone para emergências:** (11) 2219-9999 / (11) 9220-2068.9  
**Fax:** (11) 2219-9950 / (11) 2219-9951.  
**E-mail:** [neon@neoncomercial.com.br](mailto:neon@neoncomercial.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 INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Substância:**

**Nome comum:** Acetato de magnésio tetrahidratado.

**Nº CAS:** 16674-78-5

**Peso molecular:** 214,46

**Fórmula molecular:** C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>MgO<sub>4</sub> . 4H<sub>2</sub>O

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Após a inalação:** Exposição ao ar fresco. Chamar um médico em caso de indisposição.

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

**Após contato com os olhos:** Enxaguar com muita água, mantendo a pálpebra aberta. Consultar um oftalmologista se necessário.

**Após ingestão:** Beber bastante água e provocar o vômito. Chamar um médico em caso de mal estar.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

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

**Riscos especiais:** Não combustível. Em caso de incêndio podem formar-se gases inflamáveis, vapores perigosos e vapores de ácido acético.

Produto: Acetato de Magnésio Tetrahidratado  
FISPQ n° 02930

Atualizada em: 15/02/2016

**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:** Precipitar com água os vapores liberados. Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou subterrâneas.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VASAMENTO

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

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

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

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- *MANUSEIO*

Sem outras exigências.

- *ARMAZENAMENTO*

Conservar hermeticamente fechado e em local seco. Manter à temperatura ambiente.

## 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.

**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.

Produto: Acetato de Magnésio Tetrahidratado  
FISPQ n° 02930

Atualizada em: 15/02/2016

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Forma:** Sólido

**Limite de explosão inferior:** Não aplicável

**Cor:** Branco

**Limite de explosão superior:** Não aplicável

**Odor:** Inodoro

**Pressão de vapor:** Baixo

**pH** (50 g/L H<sub>2</sub>O): 6,1 (20°C)

**Densidade:** 1,45 g/cm<sup>3</sup>

**Ponto de fusão:** 80°C

**Densidade bruta:** ~ 510 kg/m<sup>3</sup>

**Ponto de ebulição:** Não aplicável (decomposição)

**Solubilidade em água:** 1200 g/L (15°C)

**Temperatura de ignição:** Não combustível

**Decomposição térmica:** > 135°C

**Ponto de fulgor:** Não inflamável

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### Condições a serem evitadas:

Forte aquecimento

### Substâncias a serem evitadas:

Ácidos fortes, soluções fortes de hidróxidos alcalinos.

### Produtos de decomposição perigosa:

Em caso de incêndio vide o capítulo 5°.

### Outras informações:

Cedência de água de cristalização durante o aquecimento.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### • TOXICIDADE AGUDA:

Não disponível.

### • OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

**Após ingestão de grandes quantidades:** Diarréia.

Contudo, quando o produto é manuseado adequadamente é pouco provável a ocorrência de efeitos perigosos.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### • ECOTOXICIDADE:

Não disponível.

### • DADOS ECOLÓGICOS ADICIONAIS:

O seguinte diz respeito a compostos de magnésio em geral:

**Toxicidade em peixes:** Letal a 100-400 mg/L.

Não são esperados problemas ecológicos quando o produto é usado e manuseado corretamente.

---

Produto: Acetato de Magnésio Tetrahidratado  
FISPQ nº 02930

Atualizada em: 15/02/2016

---

### **13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O 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 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 Neon não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.

---