

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 MAGNÉSIO ANIDRO

*Identificação da sociedade/empresa*Empresa: **HALOGENN QUIMICA CIENTIFICA**

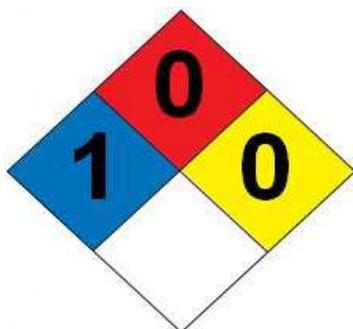
Alameda dos Contadores, 407 - Galpão 01 - Vila Bancária - CEP 03918-020 São Paulo - SP

Tel (11) 2911-7455 - Fax (11) 2911-7455

e-Mail: vendas@halogenn.com.br; licitacoes@halogenn.com.br; adm@halogenn.com.br

2. Identificação de perigos**Substância não perigosa de acordo com o GHS**

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)

**3. Composição e informação sobre os ingredientes****Nome comum:** Sulfato de Magnésio Anidro**N° CAS:** 10034-99-8**Peso molecular:** 120,37 g/mol**Fórmula Molecular:** MgSO₄**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. Consultar um oftalmologista.**Após a ingestão:** Beber imediatamente muita água. Chamar um médico.**5. Medidas de combate a incêndio****Meios adequados de extinção:** Adaptar ao meio ambiente.**Riscos especiais:** Não combustível. Possibilidade de formação de fumos perigosos em caso de incêndio nas zonas próximas. Além disso, pode formar-se óxido de enxofre.**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:** Precipitar com água os vapores que se libertem. Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas.

	FICHA DE SEGURANÇA De acordo com a norma NBR 14725:2009	FISPQ No. 2386
		Página 2 de 3

Nome do produto: *Sulfato de Magnésio Anidro* Referência do produto: *ALPHA667*
 Data da revisão: *03/07/2017* No. da revisão: *05*

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamentos
<p>Medidas de proteção para as pessoas: Evitar a produção de pós. Não inalá-los.</p> <p>Medidas de proteção do meio ambiente: Não permita que entre para a canalização de águas residuais.</p> <p>Procedimentos de limpeza / absorção: Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afetada.</p>

7. Manuseio e armazenamento
<ul style="list-style-type: none"> • MANUSEIO <p>Indicações para manuseio seguro: Sem outras exigências.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ARMAZENAMENTO <p>Hermeticamente fechado em local seco à temperatura entre 15-25°C. Só acessível a pessoas autorizadas.</p>

8. Controle de exposição e proteção individual
<ul style="list-style-type: none"> • CONTROLE DE EXPOSIÇÃO: <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • PROTEÇÃO INDIVIDUAL <p>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.</p> <p>Proteção respiratória: Necessária em caso de formação de pós.</p> <p>Proteção dos olhos: Necessária, como óculos de segurança química.</p> <p>Proteção das mãos: Luvas compatíveis resistentes a produtos químicos. Aconselha-se a utilização do material nitrilo.</p> <p>Proteção da pele e do corpo: Roupas protetoras adequadas.</p> <p>Higiene Industrial: Mudar a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.</p>

9. Propriedades físico-químicas		
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Forma: Sólido</p> <p>Cor: Incolor</p> <p>Odor: Inodoro</p> <p>pH (25°C - 50g/L H2O): 5,0 – 8,0</p> <p>Ponto de fusão: Não disponível</p> <p>Ponto de ebulição: Não disponível</p> <p>Temperatura de decomposição: Não disponível</p> <p>Ponto de fulgor: Não disponível</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Limite de explosividade superior: Não disponível</p> <p>Limite de explosividade inferior: Não disponível</p> <p>Pressão de vapor: Baixo</p> <p>Densidade bruta: ~900 Kg/m³</p> <p>Densidade (20°C): 1,68 g/cm³</p> <p>Solubilidade (água – 20°C): 710g/L</p> <p>Decomposição térmica: >150°C (Liberação de água) 1124°C (Substância anidra)</p> </td> </tr> </table>	<p>Forma: Sólido</p> <p>Cor: Incolor</p> <p>Odor: Inodoro</p> <p>pH (25°C - 50g/L H2O): 5,0 – 8,0</p> <p>Ponto de fusão: Não disponível</p> <p>Ponto de ebulição: Não disponível</p> <p>Temperatura de decomposição: Não disponível</p> <p>Ponto de fulgor: Não disponível</p>	<p>Limite de explosividade superior: Não disponível</p> <p>Limite de explosividade inferior: Não disponível</p> <p>Pressão de vapor: Baixo</p> <p>Densidade bruta: ~900 Kg/m³</p> <p>Densidade (20°C): 1,68 g/cm³</p> <p>Solubilidade (água – 20°C): 710g/L</p> <p>Decomposição térmica: >150°C (Liberação de água) 1124°C (Substância anidra)</p>
<p>Forma: Sólido</p> <p>Cor: Incolor</p> <p>Odor: Inodoro</p> <p>pH (25°C - 50g/L H2O): 5,0 – 8,0</p> <p>Ponto de fusão: Não disponível</p> <p>Ponto de ebulição: Não disponível</p> <p>Temperatura de decomposição: Não disponível</p> <p>Ponto de fulgor: Não disponível</p>	<p>Limite de explosividade superior: Não disponível</p> <p>Limite de explosividade inferior: Não disponível</p> <p>Pressão de vapor: Baixo</p> <p>Densidade bruta: ~900 Kg/m³</p> <p>Densidade (20°C): 1,68 g/cm³</p> <p>Solubilidade (água – 20°C): 710g/L</p> <p>Decomposição térmica: >150°C (Liberação de água) 1124°C (Substância anidra)</p>	

Nome do produto: Sulfato de Magnésio Anidro
Data da revisão: 03/07/2017

Referência do produto: ALPHA667
No. da revisão: 05

10. Estabilidade e reatividade**Condições a serem evitadas:**

Aquecimento forte.

Substâncias a serem evitadas:

Sem indicações.

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.

• TOXICIDADE SUBAGUDA OU CRÔNICA

Não disponível.

• OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Prevêem-se efeitos tóxicos apenas após a administração de doses muito elevadas.

Depois de engolir grandes quantidades: Náuseas, vômitos, diarreia.

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

12. Informações ecológicas**• TOXICIDADE:**

Toxicidade em Daphnia: Daphnia magna CE50:1700mg/L/24h

Toxicidade em bactérias: Photobacterium phosphoreum CE50 : 84mg/L/30min

Toxicidade em peixes: Gambusia affinis LC50: 15500 mg/L/96h

Toxicidade em algas: Desmodesmus subspicatus IC50: 2700 mg/L/72h

• OUTROS EFEITOS ADVERSOS:

Não permita a entrada em 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 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.