

Produto: Sulfato de Alumínio Amoniacal Dodecahidratado
FISPQ nº 03389

Atualizada em: 15/02/2015

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Sulfato de Alumínio Amoniacal Dodecahidratado
Referência do produto: 03389.
Nome da empresa: Neon Comercial Ltda.
Endereço: Rua Brigadeiro Jordão, 956.
Telefone da empresa: (11) 2219-9999.
Telefone para emergências: (11) 2219-9999 / (11) 99220-2068.
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)

Irritação cutânea (Categoria 2)

Irritação ocular (Categoria 2)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (Categoria 3)

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas:



Palavra de Advertência: *Atenção*

Frases de Perigo:

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frases de Precaução:

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

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.

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)



Produto: Sulfato de Alumínio Amoniacal Dodecahidratado
FISPQ n° 03389

Atualizada em: 15/02/2015

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substancia:

Nome comum: Sulfato de Alumínio Amoniacal Dodecahidratado

N° CAS: 7784-26-1

Peso molecular: 453,33

Fórmula química: $\text{NH}_4\text{Al}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$

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.

Após ingestão: Beber muita água. Consultar um médico em caso de mal-estar.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: Água, CO_2 , espuma e pó.

Riscos especiais: Não combustível. Em caso de incêndio nas zonas próximas podem formar-se fumos perigosos. Em caso de incêndio podem formar-se óxido nítrico e óxido de enxofre.

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

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VASAMENTO

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

Medidas de proteção para o 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. Evitar a formação de pós.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- *MANUSEIO*

Sem outras exigências.

- *ARMAZENAMENTO*

Conservar hermeticamente fechado e em local seco. 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.

Produto: Sulfato de Alumínio Amoniacal Dodecahidratado
FISPQ n° 03389

Atualizada em: 15/02/2015

Proteção respiratória: Necessária em caso de formação de pós.

Proteção dos olhos: Necessária.

Proteção das mãos: Em caso de contato total com o líquido, 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 do corpo e pele: Roupa protetora adequada.

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

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Forma: Sólido

Ponto de fulgor: Não aplicável

Cor: Incolor

Limite de explosão superior: Não aplicável

Odor: Inodoro

Limite de explosão inferior: Não aplicável

pH (100 g/L H₂O): ~ 2,6 (25°C)

Densidade: Não disponível

Ponto de fusão: 93°C

Densidade bruta: ~ 700-800 kg/m³

Ponto de ebulição: 200°C

Solubilidade em água: 150 g/L (20°C)

Temperatura de ignição: Não aplicável

Decomposição térmica: > 100°C

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.

• **OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:**

Não se podem excluir as propriedades perigosas do produto, porém são pouco prováveis quando manuseado e manipulado adequadamente.

• **OUTRAS INDICAÇÕES:**

O seguinte aplica-se aos compostos de alumínio em geral:

Após ingestão: Fraca reabsorção gastrintestinal. Perturbações graves em seres humanos (mais ou menos a partir de 4000 mg de alumínio): Alterações no metabolismo de fosfatos e cálcio.

Produto: Sulfato de Alumínio Amoniacal Dodecahidratado
FISPQ nº 03389

Atualizada em: 15/02/2015

O seguinte diz respeito a sais de amônio em geral:

Após ingestão: Irritação local, náuseas, vômito, diarreia.

Ação sistêmica: Após a ingestão de grandes quantidades: Queda da pressão sanguínea, colapso circulatório, distúrbio do SNC, convulsões, entorpecimento, parada respiratória e hemólise.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- *ECOTOXICIDADE:*

Não disponível.

- *DADOS ECOLÓGICOS ADICIONAIS:*

O seguinte diz respeito a íons de amônio em geral:

Toxicidade em peixes: tóxico desde 0,3 mg/L

Toxicidade em alimento para peixes: tóxico desde 0,3 mg/L

O seguinte diz respeito aos compostos de alumínio em geral (todos os valores referem-se a Al dissolvido):

Efeitos biológicos (compostos de alumínio ácido): Tóxico para organismos aquáticos. Em caso de compostos de alumínio alcalinos, a floculação pode prejudicar mecanicamente os organismos aquáticos.

Toxicidade em peixes: Tóxico desde 0,55 mg/L

Em água doce, tóxico desde 0,1 mg/L

Toxicidade em crustáceos: *D. magna*, tóxico desde 136 mg/L

Toxicidade em algas: *Sc. Quadricauda*, tóxico desde 1,5 mg/L

O seguinte diz respeito a compostos de sulfato em geral:

Toxicidade em peixes: Tóxico desde 7 g/L

Toxicidade em bactérias: Tóxico desde 2,5 g/L

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

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.