



Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ Nº.:

1. Informação do produto:

Nome do produto: SULFATO DE ALUMÍNIO
Nome químico: Sulfato de Alumínio.
Código interno do produto: Não disponível.
Peso molecular: Não disponível.
Aspecto do produto: Não disponível.
Fórmula química: Não disponível.
Nome da empresa: Phoenix Chemicals Química Industrial Ltda.
Rua Projetada, 184 – Jardim União
CEP: 09981-070 – Diadema – SP
Fone: (11) 4043-4566 – Fone de Emergência: 0800-118270 – Fax: (11) 4043-0137

2. Composição e informações sobre os ingredientes:

| | | | |
|--------------------------|---|----------|----------------|
| Substância: | Não disponível. | Nº. CAS: | Não disponível |
| Nome químico / genérico: | Sulfato de alumínio. | | |
| Sinônimo: | Sulfato de alumínio em pó isento de ferro; Sulfato de alumínio granulado isento de ferro. | | |
| Impurezas: | Não disponível. | Nº. CAS: | Não disponível |
| Misturas: | Não disponível. | | |
| Natureza química: | Não disponível. | | |
| Impurezas: | Não disponível. | | |
| Nome químico / genérico: | Sulfato de alumínio. | | |
| Concentração: | 98,0. | | |
| Número de ONU: | Não disponível. | | |
| Rotulagem de perigo: | Não disponível. | | |

3. Identificação de perigos:

Perigos mais importantes: Produto altamente corrosivo e reage com substâncias alcalinas.
Efeitos do produto: Efeitos adversos à saúde humana: Pode causar irritação nos olhos, na pele e da mucosa das vias respiratórias.
Efeitos ambientais: Riscos de danos a vegetação e contaminação de águas pluviais.
Perigos físicos e químicos: Não disponível.
Perigos específicos: Não é inflamável, mas é altamente corrosivo e reage com substâncias alcalinas.
Principais sintomas: Não disponível.
Visão geral de emergências: Não disponível.

4. Medidas de primeiros socorros:

Inalação: Remover a vítima para o ar fresco.
Contato com a pele: Lavar o local atingido com água em abundância por no mínimo 15 minutos. Remover roupas contaminadas.
Ingestão: Dar muita água a vítima, não induzir ao vômito. Consultar um médico.
Notas para o médico: Não disponível.

5. Medidas de combate ao incêndio:

Extintores: Produto incombustível. Em caso de fogo, resfriar o recipiente com jato de água sob forma de neblina.
Extintores não apropriados: Não disponível.
Perigos específicos: Produto altamente corrosivo e reage com substâncias alcalinas.
Métodos especiais: Não disponível.
Proteção dos bombeiros: Não disponível.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento:

Precauções pessoais: Remoção de fontes de ignição: Produto não inflamável. Isolar e sinalizar o local. Afastar os curiosos.
Controle de poeira: Evitar a formação de poeira/ névoa
Prevenção da inalação, pele, olhos e mucosas: Evitar contato com o produto. Utilizar equipamento de proteção individual adequado.
Precauções ao meio ambiente:



Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ Nº.:

- Método de limpeza

| | |
|-----------------------------------|---|
| Recuperação: | Usar métodos de limpeza a seco, evitar poeira, coletar em embalagens apropriadas. O material deverá ser retirado varrendo-se o local. |
| Neutralização: | Não disponível. |
| Disposição: | Se a reutilização da embalagem ou reciclagem não for possível, o material poderá ser disposto em aterro sanitário. |
| Prevenção de perigos secundários: | Não disponível. |

7. Manuseio e armazenamento:

| | |
|--|--|
| Técnicas de manuseio: | Usar os EPI's adequados. |
| Prevenção de incêndio e explosão: | Não disponível. |
| Orientações e precauções para manuseio seguro: | Não comer, beber, fumar na área de trabalho. Evitar a geração de poeira. Manter o recipiente sempre fechado quando não estiver sendo utilizado. Usar os Epi's adequados. |
| Técnicas de armazenamento: | Deve ser estocado em lugar seco e coberto. |
| Condições de armazenamento: | Adequadas: Locais cobertos, secos e ventilados. |
| Materiais incompatíveis: | Substâncias alcalinas. |
| Embalagem recomendada: | Sacos de polipropileno trançado. Sacos de polietileno de baixa densidade. |
| Embalagem inadequada: | Não disponível. |

8. Controle de exposição e proteção pessoal:

- equipamento de proteção individual

| | |
|------------------------------|---|
| Proteção respiratória: | Máscara contra poeiras e névoas. |
| Proteção das mãos: | Luvas de borracha. |
| Proteção dos olhos: | Óculos de segurança ou protetor facial. |
| Proteção da pele e do corpo: | Botas de borracha e roupa resistente a produtos químicos. |

9. Propriedades físico-químicas:

| | |
|--------------------------|---|
| Estado físico: | Sólido. |
| Aspecto: | Granulado ou pó. |
| Odor: | Ligeiramente ácido. |
| pH: | Aproximadamente 3,5 em solução 5%. |
| Ponto de ebulição: | Não disponível. |
| Ponto de fusão: | 90,0 a 95,0°C em água de cristalização. |
| Ponto de fulgor: | Não aplicável, produto não inflamável. |
| Limite de explosividade: | Não aplicável. Produto não inflamável. |
| Densidade: | 1,32 a 15°C. |
| Solubilidade: | Solúvel em água, Insolúvel em álcool. |

10. Estabilidade e reatividade:

| | |
|-------------------------------------|---|
| Instabilidade: | Estável em condições normais. |
| Incompatíveis: | Hipoclorito e bases alcalinas. |
| Produtos perigosos da decomposição: | Decomposição térmica do sulfato de alumínio libera trióxido de enxofre. |

11. Informações toxicológicas:

| | |
|--------------------|---|
| Toxicidade aguda: | Irritação da pele, dos olhos e da mucosa das vias respiratórias. |
| Efeitos locais: | Inalação: a exposição contínua à poeiras pode provocar irritações da mucosa (nariz, garganta, olhos), leve corrosão dos dentes, dificuldade para respirar, bronquite. Pele: o contato repetido de sulfato com a pele pode originar irritações leves. Olhos: riscos de sérios danos aos olhos. |
| Vias de exposição: | Não disponível. |

12. Informações ecológicas:

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Possíveis efeitos ambientais: | Não disponível. |
| Impacto ambiental: | Não disponível. |



Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ

Data da última revisão: 21/03/07

FISPQ N.º:

13. Consideração para descarte:

Produto: Não disponível.
Restos de produtos: Se a reutilização ou reciclagem não for possível, o material poderá ser disposto em aterro sanitário. Em conformidade com a legislação local vigente.
Embalagem utilizada: Não disponível.

14. Informações sobre transporte:

Leis nacionais e internacionais: Não enquadrado como perigoso para o transporte de produto químico.
Número de ONU: Não disponível.
Nome apropriado para embarque: Não disponível.
Classe de risco: Não disponível. N.º de risco:

15. Regulamentações:

Regulamentações: Regulamentação de transporte rodoviário de produtos perigosos- Ministério dos Transportes.

16. Outras informações:

As informações contidas nesta FISPQ foram compiladas de nossos fornecedores e de várias publicações técnicas tidas como verdadeiras. Não garantimos a exatidão dos dados. O único propósito deste documento é ser um guia para manuseio apropriado do material. É de responsabilidade do usuário determinar a adequação destas informações para a adoção das precauções de segurança necessárias.