

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SULFATO ALUM ISEN FERRO GRANUL

Revisão: 1

Data: 22/09/2010

Página 1/3

1 - Identificação

Nome do Produto: SULFATO ALUM ISEN FERRO GRANUL

Número da FDS: 68

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

2 - Identificação de perigos

Efeitos do Produto: O contato causa alergia na pele e nos olhos. Pode ser nocivo se inalado.

Efeitos Ambientais: Tóxico quando em grande quantidade a vida aquática.

Perigos Físicos e Químicos: Em alta temperatura pode produzir gases irritantes.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Sinônimos: Alúmen, Trissulfato de Alumínio

Fórmula Química: Al₂(SO₄)₃ - 14 H₂O

NRº da ONU: Não regulamentado

NRº de Risco: 80

Registro do Chemical Abstract Service (NRº CAS): 100043-01-3

Composição/Informação dos Componentes: -----

NRº CAS

Ácido Sulfúrico: 7664-93-9

Hidrato: 1344-28-1

Água: 773218-5

Tipo do Produto: Produto químico utilizado para tratamento de água potável, esgoto doméstico, efluentes e outras aplicações, com coloração branco creme.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Inalação: Se inalado, remover a vítima da exposição. Use uma máscara de ar mandado ou dispositivo semelhante para executar respiração artificial (salvamento) se for preciso. Mantenha a vítima aquecida e em repouso. Procurar atendimento médico.

Contato: Em caso de contato, lavar imediatamente os olhos ou pele com muita água durante 15 a 20 minutos, enquanto se retiram as roupas e sapatos contaminados. Procurar atendimento médico.

Ingestão: Enxaguar a boca da vítima. Não induzir ao vômito. Dar bastante água para beber.

Procurar atendimento médico.

Ações a serem evitadas: A substância decompõe-se em fontes de calor e poder produzir gases irritantes.

Proteção do prestador de socorro e/ou notas para o médico: Luvas de PVC, Neoprene, óculos de segurança, vestimenta impermeável.

5 - Medidas de combate a incêndio

Não é inflamável.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Avisar imediatamente a Defesa Civil, Corpo de Bombeiro, Polícia Rodoviária pelos telefones constantes na Ficha de Emergência.

Pequenos vazamentos: Recolher o material com pá para recuperação.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SULFATO ALUM ISEN FERRO GRANUL

Revisão: 1

Data: 22/09/2010

Página 2/3

Grandes vazamentos: Recolher em carro próprios.

7 - Manuseio e armazenamento

Manuseio: Proteger contra danos físicos; Armazenar em local fresco e seco; Manter o recipiente bem fechado em um local bem ventilado.

Armazenamento: Armazenar em local seco; Mantenha separado de substâncias incompatíveis; Em contato com metais pode produzir gás hidrogênio; Reage com álcalis e ataca muito metais em presença de água.

Temperatura de armazenamento: Ambiente

Ventilação para o transporte: Aberta

Estabilidade durante o transporte: Estável

Material seguro para embalagem: Embalado em sacos de polipropileno trançado ou polietileno. Pode ser estocado em pilhas de até 15 sacos sem que haja compactação do produto.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Proteção respiratória: Respirador de filtro para partículas P2 (média).

Proteção para as mãos: Luvas de PVC, Neoprene, Nitrilica.

Proteção para os olhos: Óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele e do corpo: Vestimenta impermeável de proteção contra respingos químicos (Viton, PVC, Nitrilica, Neoprene, Polietileno de borracha.)

Precauções especiais: Não transportar o produto em conjunto com alimentos.

Medidas de Higiene: Evite o contato com o produto.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado Físico: Sólido

Forma: Granulado em mistura com pó.

Cor: Branco Creme

Odor: Característico

pH: 1,9 a 2,0 (solução a 10%)

Temperaturas Específicas

Ponto de Ebulição: 101° C

Ponto de Fusão: Acima 110° C

Ponto de congelamento: -15° C

Densidade: Varia de 0,35 a 1,20 t/m³

Solubilidade: 53 % a 25° C

Pressão de vapor: Pressão atmosférica.

Densidade de vapor: Produto não volátil.

10 - Estabilidade e reatividade

Instabilidade: Produto estável. O Produto não decompõe nem polimeriza, em temperaturas abaixo de 710°C.

Reações perigosas: Em reações com neutralizantes (base alcalina). Há formação de Al (OH)₃ e sal alcalino. O produto é compatível com água e ar. Em alta diluição em água (solução a 1%) o produto tende a hidrolisar com formação de Al (OH)₃ insolúvel.

11 - Informações toxicológicas

Subcutaneous Mouse Lowest Published Data: 27371 mg/kg (30 DMALE) = REP

Oral Mouse Lethal Dose 50% Kill = 6207 mg/kg

Intraperitoneal Mouse 50% Kill = 1735 mg/kg

12 - Informações ecológicas

O Sulfato de Alumínio é um produto não perigoso. O Impacto sobre o meio ambiente é apenas local, atingindo somente a área próxima ao derramamento. Se em contato com o rio ou lago pode abaixar o pH pela característica ácida. Avisar as pessoas envolvidas.

13 - Considerações sobre destinação final

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SULFATO ALUM ISEN FERRO GRANUL

Revisão: 1

Data: 22/09/2010

Página 3/3

Produto: Pode ser reaproveitado, desde que não esteja contaminado com os produtos utilizados para a contenção de vazamentos.

Restos de produto: Neutralizar e dispor em aterro próprio.

Embalagem usada: Não reutilizar para armazenar alimentos.

14 - Informações sobre transporte

Rótulo de advertência para transporte: 80

Código ONU: Não regulamentado

ADR: Classe 8

IATA: Classe 8

Classificação Fiscal: 28 33 22 01 00

DOT: 1760/9078

NIOSH: BD-1700000

15 - Informações sobre regulamentações

Símbolo: C (Corrosivo)

16 - Outras Informações

Dangerous Properties of Industrial Materials N.Irving-Sax.