Ficha Técnica

Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Sólido

Coagulante sólido com baixíssimo teor de ferro, indicado para tratamento de água, efluentes, esgoto e processos industriais sensíveis à presença de Fe+, como curtumes e fabricação de papel. Disponível em sacaria de 25 kg. Solicite sua cotação com a Conatus Ambiental.

Quando usar Sulfato de Alumínio Isento de Ferro em vez da versão convencional?

O Sulfato de Alumínio Isento de Ferro é indicado especificamente para processos onde a presença de ferro na composição do coagulante pode gerar problemas técnicos ou de qualidade do produto final, como:

- **Curtumes:** o ferro pode reagir com taninos e outros compostos do processo de curtimento, gerando manchas e alterações indesejadas no couro;
- **Indústria de papel e celulose:** o ferro pode causar manchas e alterações de cor na pasta de papel, comprometendo a qualidade do produto final;
- **Processos que exigem alta pureza:** onde a presença de ferro residual não é aceitável no produto ou efluente final.

Para tratamento convencional de água e efluentes sem essa restrição específica, o Sulfato de Alumínio Ferroso Líquido pode ser uma alternativa de menor custo.

Para que serve o Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Sólido?

O Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Sólido é um coagulante utilizado no tratamento de águas, efluentes e esgotos, além de aplicações industriais específicas como a indústria papeleira e curtumes. O diferencial deste produto é o **baixíssimo teor de óxido de ferro (Fe2O3)** em sua composição — máximo de 0,020% — o que o torna indicado para processos onde a presença de ferro pode comprometer a qualidade final do produto ou do efluente tratado.

Entre os principais benefícios do Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Sólido:

- **Baixo teor de ferro:** essencial em processos onde o ferro é um impeditivo, como no curtimento de couro (curtumes) e na fabricação de papel, evitando manchas, alterações de cor e interferências químicas indesejadas;
- **Forma sólida:** apresenta maior eficiência logística em relação a versões líquidas, com menor custo de transporte por volume de produto ativo;
- **Baixo teor de insolúveis:** reduz a quantidade de lodo gerado na estação, garantindo maior eficácia no tratamento.

Especificações Técnicas do Sulfato de Alumínio Isento de Ferro

Sólido

PARÂMETROS	TEORES
Óxido de Alumínio (%Al2O3)	Mín. 16,000
Óxido de Ferro (%Fe2O3)	Máx. 0,020
Acidez Livre (%H2SO4)	Máx. 0,500
Basicidade Livre (%Al2O3)	Máx. 0,400
Umidade (%)	Máx. 25,000
Insolúveis (%)	Máx. 1,000

Embalagem Disponível

O Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Sólido da Conatus Ambiental está disponível em:

- **Sacaria:** 25 kg

Como Armazenar e Manusear o Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Sólido

- Utilize sempre Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados no manuseio do produto.
- Armazene o produto ao abrigo do sol, em local ventilado e seco.
- Consulte a Ficha de Dados de Segurança (FDS) do produto antes da manipulação.
- O Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Sólido tem validade de **12 meses** quando mantido nas condições adequadas de armazenamento.

Como Comprar Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Sólido

A Conatus Ambiental fornece Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Sólido para estações de tratamento de água e efluentes, além de indústrias de papel, curtumes e outros processos sensíveis à presença de ferro, com suporte técnico especializado na definição de dosagem e logística de entrega.

1. Solicite uma cotação informando volume mensal e tipo de aplicação (tratamento de água/efluente ou processo industrial específico).
2. Nossa equipe técnica avalia o cenário e recomenda a dosagem ideal.
3. Emissão de proposta com prazo de entrega e condições comerciais.