Ficha Técnica

Sulfato de Alumínio Líquido (Ferroso)

Coagulante inorgânico de com excelente custo-benefício, com solução padronizada e baixa geração de lodo, indicado para estações de tratamento de água, esgoto e efluentes. Disponível em bombona, container e granel. Solicite sua cotação com a Conatus Ambiental.

Para que serve o Sulfato de Alumínio Líquido?

O Sulfato de Alumínio Ferroso Líquido da Conatus Ambiental é uma solução coagulante de baixo custo indicada para estações de tratamento de água (ETA), tratamento de esgoto e efluentes industriais. É uma alternativa amplamente utilizada em processos convencionais de coagulação/floculação, sendo um dos coagulantes mais tradicionais do mercado.

O produto apresenta baixos teores de insolúveis suspensos, o que resulta em:

- Redução da quantidade de lodo gerado na estação;
- Menor custo com disposição e tratamento de resíduos;
- Aplicação facilitada, já que a solução é padronizada e não exige diluição adicional.

Por ser uma solução líquida já padronizada, o Sulfato de Alumínio Líquido elimina etapas de preparo manual de solução, reduzindo tempo operacional e risco de erro de dosagem em relação a versões sólidas ou em pó.

Especificações Técnicas do Sulfato de Alumínio Ferroso Líquido

PARÂMETROS	TEORES
Óxido de Alumínio (%Al2O3)	Mín. 7,000
Óxido de Ferro (%Fe2O3)	Máx. 1,40
Acidez Livre (%H2SO4)	Máx. 0,500
Basicidade Livre (%Al2O3)	Máx. 0,200
pH (solução a 10%) (m/v)	Máx. 4,000
Densidade a 20 ºC (g/cm³)	Max. 1,360

Embalagens Disponíveis

O Sulfato de Alumínio Ferroso Líquido da Conatus Ambiental está disponível nas seguintes embalagens, adequadas a diferentes volumes de consumo:

- **Bombona:** 50 L — ideal para pequenas estações ou testes de dosagem
- **Container (IBC):** 1.000 L — indicado para consumo médio recorrente
- **Granel:** 10.000 L / 16.000 L / 24.000 L — para grandes estações de tratamento

Como Armazenar e Manusear o Sulfato de Alumínio Líquido

- Utilize sempre Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados no manuseio do produto.
- Armazene o produto ao abrigo do sol, em local ventilado.
- Consulte a Ficha de Dados de Segurança (FDS) do produto antes da manipulação.

Como Comprar Sulfato de Alumínio Líquido

A Conatus Ambiental fornece Sulfato de Alumínio Ferroso Líquido para estações de tratamento de água, esgoto e efluentes em todo o Brasil, com suporte técnico especializado na definição de dosagem e logística de entrega adaptada ao volume de consumo do cliente.

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