Ficha Técnica

Policloreto de Alumínio 10% (PAC 10%)

Coagulante inorgânico de alta basicidade livre, pré-polimerizado, que atua na formação de flocos maiores e mais pesados, aumentando a velocidade de decantação no tratamento de água e efluentes. Disponível em bombona, container e granel. Solicite sua cotação com a Conatus Ambiental.

Para que serve o Policloreto de Alumínio 10%?

O Policloreto de Alumínio 10% (PAC 10%) é um coagulante inorgânico de alta basicidade indicado para o tratamento de água para abastecimento (ETA) e tratamento de efluentes industriais (ETE). Por ser pré-polimerizado, o PAC 10% possui maior peso molecular do que coagulantes convencionais, o que aumenta a velocidade de decantação dos flocos formados.

Entre os coagulantes disponíveis no mercado, o Policloreto de Alumínio 10% se destaca por apresentar uma das **maiores basicidades livres da linha PAC da Conatus Ambiental** (57,0% a 67,0%), o que:

- Aumenta a capacidade nominal de tratamento da estação;
- Reduz custos operacionais com produtos químicos;
- Minimiza o uso de corretivos de pH, já que o PAC tem baixa influência sobre o pH do meio tratado.

Essas características tornam o PAC 10% uma opção indicada para tratamentos que exigem alta basicidade com menor teor de alumínio, sendo uma alternativa eficiente para estações que buscam reduzir a quantidade de alumínio residual no efluente tratado, mantendo alta performance de coagulação.

Especificações Técnicas do PAC 10%

PARÂMETROS	TEORES
Teor de Alumínio (%Al2O3)	Mín. 9,0 – Máx. 11,0
Basicidade Livre %	Mín. 57,0 – Máx. 67,0
Densidade a 20 ºC g/cm³	Mín. 1,20 – Máx. 1,320
Turbidez NTU	Máx. 50,0
Insolúvel em água %	Máx. 0,20
pH (Solução 10) %	Mín. 3,00 – Máx. 5,00

Embalagens Disponíveis

O Policloreto de Alumínio 10% 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 Policloreto de Alumínio 10%

- 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.
- O Policloreto de Alumínio 10% tem validade de **3 meses** quando mantido nas condições adequadas de armazenamento.

Como Comprar Policloreto de Alumínio 10%

A Conatus Ambiental fornece Policloreto de Alumínio 10% para estações de tratamento de água 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 (ETA/ETE).
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.