Ficha Técnica

Policloreto de Alumínio 12% (PAC 12%)

Coagulante inorgânico de alta basicidade, 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 12%?

O Policloreto de Alumínio 12% (PAC 12%) 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 12% 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 12% se destaca pela alta eficiência em uma ampla faixa de pH, 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 12% uma opção indicada para tratamentos que exigem um coagulante de basicidade intermediária, sendo uma alternativa eficiente para estações com necessidade de dosagem ajustada frente a coagulantes de maior concentração, como o PAC 18%.

Especificações Técnicas do PAC 12%

PARÂMETROS	TEORES
Óxidos de Alumínio (%Al2O3)	Mín. 12,0 – Máx. 16,0
Basicidade Livre % (m/m)	Mín. 25,0 – Máx. 35,0
Densidade a 20 ºC g/cm³	Mín. 1,250 – Máx. 1,320
Material Insolúvel % (g/L)	Máx. 0,10

Embalagens Disponíveis

O Policloreto de Alumínio 12% 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 12%

- 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 12% tem validade de **3 meses** quando mantido nas condições adequadas de armazenamento.

Como Comprar Policloreto de Alumínio 12%

A Conatus Ambiental fornece Policloreto de Alumínio 12% 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.