

Boletim Técnico

POLICLORETO DE ALUMINIO 18%

Função:

Coagulante líquido à base de Cloreto de Poli Alumínio destinado ao tratamento de água para fins industriais e potáveis, tratamento de efluentes, redução de fluoretos, para coagulação e precipitação de sólidos.

Propriedades Especiais:

- Formação de flocos de alta densidade;
- Pode ser utilização em sistemas de pré-cloração;
- Reduz o consumo de alcalinizantes e diminui o tempo de floculação.

Propriedades Gerais:

- Aspecto (Visual): Líquido Levemente Viscoso
- Cor (Visual): Castanho a Amarelo Claro
- Densidade (g/cm³): Entre 1.33 a 1.38
- Teor de Alumina (%Al₂O₃): Entre 16.00 a 18.00
- Teor de Fe₂O₃ (mg/kg): Máx. 70.00
- Teor de Cl (%): Entre 18.00 a 22.00
- Turbidez (NTU): Máx. 50.00
- pH (Sol. 10%): Entre 3.50 a 5.00
- Basicidade (% m/m): Mín. 38.00

Aplicação e Dosagem:

O coagulante Policloreto de Alumínio 18% pode ser aplicado puro ou diluído em água em qualquer proporção. O ponto de aplicação do coagulante Policloreto de Alumínio 18% deve ser imediatamente anterior ao ponto de maior agitação, ou diretamente neste ponto, a fim de garantir uma perfeita homogeneização do produto com a água a ser tratada. Os equipamentos de dosagem devem ser resistentes a ácidos diluídos, e soluções de cloreto de sódio, tais como polietileno, PVC, policloreto, teflon etc. A dosagem deve ser determinada por ensaios de "Jar Test" por ser grande a variação de sistema para sistema. A aplicação e doseagens variam de acordo com as características da água a ser tratada e serão orientadas pelos nossos técnicos com base em testes preliminares.

Dados de Segurança:

As informações encontram-se na Ficha de Informações de Segurança do Produto - FISPQ.

Estocagem:

Três meses em embalagens fechadas e sob condições ideais de armazenamento (área coberta, seca e arejada, com temperatura inferior a 35°C).

Embalagens:

A granel e contentor IBC de 1.000 L.