

# CLORETO DE POLIALUMÍNIO - PAC 18

## APRESENTAÇÃO E PRINCIPAIS APLICAÇÕES

O **HIDROPAC18** é um coagulante inorgânico, catiônico de baixo peso molecular utilizado no tratamento de água potável, água industrial, indústria de papel e celulose, como coadjuvante de processos industriais, no tratamento de água residual, tratamento de águas que requeiram baixo consumo de alcalinidade e parâmetros específicos de basicidade e no tratamento de efluentes com alta concentração de metais.

Suporta variações fortes de pH. Não necessita de pré-neutralização. Remove com grande eficiência íons de ferro e manganês em sua forma orgânica e inorgânica. Remove algas e substâncias húmicas prevenindo a formação de THM. Aumenta a velocidade de decantação por produzir flocos mais densos.

O **HIDROPAC18** é recomendado para uso nas seguintes aplicações:

- Clarificação de água potável
- Clarificação de água industrial
- Rompedor de emulsão
- Efluentes industriais.

## BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Elimina a utilização de sulfato de alumínio
- Tem pouco ou nenhum efeito no pH da água
- É efetivo em uma larga faixa de pH
- Elimina ou reduz a necessidade de ajuste do pH
- Forma flocos grandes rígidos e pesados, elevando a velocidade de decantação
- Remove eficientemente a cor orgânica
- Forma líquida, permite fácil manuseio, estocagem e aplicação
- Coagula mais eficientemente que o sulfato de alumínio
- Sistema de tratamento de água e efluentes, de baixa complexidade com a utilização de um único produto químico
- Compatível em sistema com pré cloração sem redução na atividade química

## ESPECIFICAÇÕES

ASPECTO	Líquido viscoso
COR	Âmbar, levemente turvo
DENSIDADE (G/ML)	>1,20
PH	1,4 a 3,0
SOLUBILIDADE (EM ÁGUA)	Solúvel em água
TEOR DE ATIVOS	16 a 18%

## DOSAGEM E APLICAÇÃO

A dosagem do **HIDROPAC18** deve ser determinada por ensaios de **Jar Test** por ser grande a variação de sistema para sistema.

A dosagem varia de acordo com as características da água ou efluente industrial a ser tratado.

O **HIDROPAC18** deve ser aplicado puro ou diluído em água em uma solução não inferior a 10%.

O ponto de aplicação do **HIDROPAC18** deve ser imediatamente anterior ao ponto de maior agitação, ou diretamente neste ponto, garantindo uma perfeita mistura do produto com a água ou efluente a ser tratado.

Para aplicação do **HIDROPAC18** poderão ser utilizadas bombas dosadoras tipo diafragma ou peristáltica.

O polietileno, PVC, polipropileno, teflon são materiais construtivos adequados para bombas utilizadas no sistema de dosagem.

## MANUSEIO E ESTOCAGEM

O **HIDROPAC18** deverá ser manuseado como qualquer outro produto ácido, devendo-se evitar:

- Sua ingestão,
- Contato com a pele e os olhos.
- Em caso de contato, lavar o local atingido com água por 15 minutos e trocar as roupas contaminadas.

Maiores informações sobre a segurança do **HIDROPAC18** encontram-se na FISPQ.

O prazo de validade é de 12 meses contados a partir da data de produção e é garantido desde que o produto seja estocado em condições Adequadas.

## FORNECIMENTO

O **HIDROPAC18** é fornecido a granel.

Outras modalidades de embalagem poderão ser avaliadas a partir de solicitação e especificação do cliente.