

## **GalvoFloc**

### ***Descrição:***

**GalvoFloc** é polímero para tratamento de efluentes, derivada de uma poliacrilamida aniônica de alta massa molar que atua como floculante na clarificação de águas residuais provenientes principalmente das galvanoplastias, devido à presença de sólidos inorgânicos.

**GalvoFloc** separa o material em suspensão da fase líquida aumentando a taxa de sedimentação, onde o tempo de decantação do lodo formado é reduzido, facilitando o processo de filtração ou centrifugação.

### ***Preparação da Solução e Dosagens.***

**GalvoFloc** deverá ser previamente diluído em água limpa antes de ser adicionado no tanque e a solução resultante deverá estar isenta de grumos para melhorar a sua atuação no processo. As soluções aquosas do **GalvoFloc** deverão conter de 0,1 – 0,5 % do polímero.

O floculador só será adicionado ao tanque decantador quando o pH da água estiver ajustado ( faixa de pH : 6,5 - 8,0 ), onde a adição do polímero deverá ser lenta e a agitação não muito forte, pois isto acarretaria a quebra dos flocos formados diminuindo a ação do produto. No tratamento usual para floculação recomenda-se dosagens de 0,5 – 5,0 ppm de polímero (previamente dissolvido em água conforme já mencionado ) calculadas em relação ao efluente a ser tratado.

Dosagens mais precisas deverão ser estudadas caso a caso mediante equipamentos do Tipo Jar - Test e Sistemas de Filtração com Buchner.

### ***Armazenagem***

**Galvofloc** deverá ser estocado em local seco, coberto e livre de intempéries. O produto deverá ser bem homogeneizado antes de ser utilizado.

### ***Informações de Segurança:***

Manusear o produto em local arejado; utilizar equipamento de proteção individual: luvas de borrachas e óculos de segurança. Em caso de contato acidental, lavar a região afetada com água em excesso, por 15 minutos. Aplicar compressas com água boricada, se necessário.

*As informações contidas neste Boletim Técnico, são baseados em nossa tecnologia e Know-how do processo, incluindo operações de campo e práticas de laboratório. Garantimos e asseguramos todos os produtos componentes do processo, desde que mantidas as condições de validade e embalagens originais o que comprovem a ausência de adulteração do produto. Durante a utilização do processo nem sempre podemos exercer total controle do mesmo, uma vez que cada situação de operacionalização é particular e específica a necessidade de cada Cliente.*