

CLAU-FLO

Coagulante para tratamento de águas

Produto de ação coagulante, constituído à base de polihidroxicloreto de alumínio. CLAU-FLO é recomendado para o tratamento de água de piscinas, clarificando a água quando esta se encontra turva devido a partículas que se encontram em suspensão ou emulsionadas. Atua numa ampla gama de pH, de 5 a 10. Funciona satisfatoriamente mesmo a baixas temperaturas. Tem excelente comportamento em águas de elevada contaminação orgânica.

Também pode ser utilizado como: coagulante no tratamento de água potável, industrial e efluentes industriais; agente de colagem e retenção no fabrico de papel.

Modo de Emprego:

Poderá ser aplicado através de bomba doseadora ou manualmente, consoante o tratamento a efetuar, em doses que podem variar de 20ml a 50ml por cada m³ de água a tratar.

No tratamento de águas de piscinas, aplicar sempre que a água se encontre turva, devido a partículas em suspensão, e essa turvação não seja eliminada pelo processo normal de filtração. Com o equipamento de filtração parado, diluir a dose necessária e espalhar uniformemente pela superfície da água. Deixar repousar durante 7 a 8 horas, e depois aspirar o fundo da piscina para remover as impurezas depositadas. Antes de voltar a ligar o sistema de filtração, verificar-se se os filtros estão limpos. No final, efetuar uma supercloração com cloro e verificar o pH da água.

Especificação:

| | | Método |
|----------------------------------|----------|--------------|
| AL ₂ O ₃ % | 17,0±0,5 | AQP-LABO-010 |
| Basicidade relativa (%) | 43,0±5,0 | AQP-LABO-011 |
| Sulfatos (%) | <0,1 | AQP-LABO-012 |
| pH (sol. 1% (v/v)) | 3,9±0,5 | AQP-LABO-013 |
| Cloretos (%) | 21,0±2,0 | AQP-LABO-014 |

Características:

| | Valores Típicos |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Aspeto | líquido amarelado |
| Estabilidade | 6 meses |
| Densidade | 1,36 g/ml (25°C) |
| Viscosidade | 30 mPa.s (25°C) |
| Solubilidade em água | completamente solúvel |
| Solubilidade em solventes orgânicos | insolúvel |
| Arsénio (max.) | 14 mg/Kg de Al |
| Cádmio (max.) | 3 mg/Kg de Al |
| Crómio (max.) | 30 mg/Kg de Al |
| Mercúrio (max.) | 4 mg/Kg de Al |
| Níquel (max.) | 20 mg/Kg de Al |
| Chumbo (max.) | 40 mg/Kg de Al |
| Antimónio (max.) | 20 mg/Kg de Al |
| Selénio (max.) | 20 mg/Kg de Al |

Apresentação:

Disponível em embalagens de 5L, 10L, 20L, 25L e 200L.