

Boletim Técnico de Produto
Poli - FLOC

É uma formulação de poliacrilamida de alto peso molecular catiônica, solúvel em água. É utilizado como auxiliar de floculação na clarificação de água, na lavagem de frutas e vegetais, nas águas residuais de lavagem de cana de açúcar, clarificação de caldo, filtração de lamas e separação de outros sólidos/líquidos.

O polímero de poliacrilamida, matéria prima da formulação Poli-FLOC foi liberado pela U.S. Environmental Protection Agency para uso em tratamento de água potável a ser usado a uma concentração máxima de 10.0 mg/L. Tem também a aprovação da U.S. Food and Drug Administration, de acordo com os regulamentos 173.5, 173.310 e 173.315 que permite o uso do produto para a clarificação de caldo de açúcar, lavagem de vegetais e frutas e água de caldeira onde o vapor entra em contacto com o alimento.

Estes prediados se deve principalmente pelo baixo teor de monômero livre, permitindo diversas formulações sem ionização do polímero.

APRESENTAÇÃO:

Bombona de 50 litros, com 60 kg.

DOSAGEM:

Como auxiliar de filtração, de 0,1 a 5 ppm.

Coagulante primário, de 10 a 20 ppm.

Coagulante secundário, 1 a 10 ppm.

Como floculante até 100 ppm.

Clarificante até 500 ppm.

PRECAUÇÕES

Poli-FLOC é uma solução que pode ser manuseada sem riscos, não irrita a pele e pode ser irritante aos olhos. O polímero tem uma toxidez oral baixa. Entretanto, como precaução geral os operários devem lavar com sabão a pele em contacto como produto e não permanecer com a roupa ou sapato molhados pela solução.

A solução ao cair no chão deve ser lavada, para evitar que o piso se torne escorregadio e as bombonas devem ficar fechadas para evitar contaminação com o ar; como qualquer polímero está sujeito a se tornar um mosto à fermentação.

FARMACEUTICO RESPONSÁVEL:

Dr. Afonso Ismael Liguori de Queiroz, registrado no Conselho Regional de Farmácia - CRF4 sob o nº 1447 e RG 03078293 75 da SSP-Ba, na atribuição do âmbito profissional do Farmacêutico, conforme Decreto 85.878, de 07.04.1981, Artigo 2º -h ;