

Область применения

Реагент предназначен для ингибирования отложений минеральных солей в мембранных (обратноосмотических) установках очистки воды на стадии водоподготовки в пищевой промышленности.

Характеристика продукта

Представляет собой специальный водный раствор натриевых солей метилиминодиметилфосфоновой и нитрилтриметилфосфоновой кислот, реагент регламентирован по содержанию органических компонентов и неорганических примесей.

- Бесцветная или светло-желтая жидкость.
- Плотность реагента при температуре (22 ± 5) °С в пределах 1,20-1,30 г/см³.
- Значение pH – в пределах 5,0-7,0.
- Не горюч, пожаровзрывобезопасен.
- По степени воздействия на организм реагент относится к веществам малоопасным (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007).
- Реагент загустевает при температуре -10°C , не теряя потребительских свойств.
- Замерзший продукт после размораживания восстанавливает свои свойства.

Рекомендуемые дозы

Эффективная доза реагента составляет от 2 до 10 мл на каждый кубометр обрабатываемой воды в зависимости от ее качества и степени конверсии установки.

Рекомендации по применению

Дозирование препарата осуществляется автоматическим дозирующим устройством, обеспечивающим однородное смешение препарата с питающей водой и равномерную подачу ингибитора в зону фильтрации. При необходимости (для удобства дозирования) реагент разбавляют очищенной водой (пермеатом).

Особенности

Реагент не проникает через мембраны. Применение реагента позволяет исключить переподготовку воды с помощью ионного обмена. Обеспечивает продление срока службы рулонных мембран любого типа, за счет существенного уменьшения скорости осаждения нерастворимых солей жесткости на поверхности мембран.