Сравнительные характеристики Genesys LF (Genesys International, UK) и «АКВА-ИС3» (ООО «Аква-Кемикал», РФ)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование |  Genesys LF |  АКВА-ИС3 |
| Изготовитель | Genesys International Limited, UK | ООО «Аква-Кемикал», РФ |
| Основное действующее вещество | Водный раствор (25%) натриевой соли фосфоновой кислоты  | Водный раствор натриевой соли фосфоновой (ATMP) кислоты  |
| Примеси | Хлорид натрия, формальдегид | Хлорид натрия |
| Основное оказываемое действие – ингибирование осадков | Ингибирует отложения солей кальция, магния, бария, стронция сульфатов и кальция фторида, препятствует загрязнению соединениями железа, кремния и алюминия. | Ингибирует все соли жесткости воды (карбонаты и сульфаты), соли бария стронция, фосфаты и фториды, препятствует осадкообразованию солей , окисей и гидроокисей железа и алюминия, силикатов. |
| Внешний вид | Жидкость бледно-желтого цвета | Прозрачная жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета |
| Плотность при 20°С | 1,32-1,34 | 1,30-1,34 |
| рН | 9,8-10,2 | 9,5-10,5 |
| Точка замерзания, °С | < -5 | < -5 |
| Совместимость с материалами и растворимость | Совместим с любыми типами мембран, полимерными материалами, нержавеющей сталью.Смешивается с водой в любых соотношениях. | Совместим с любыми типами мембран, полимерными материалами, нержавеющей сталью.Смешивается с водой в любых соотношениях. |
| Диапазон дозирования (как правило) | 2-4 мг/л | 2-4 мг/л (при получении питьевой воды – не более 5мг/л) |
| Способ дозирования | Постоянно в концентрированном или разбавленном виде. | Постоянно в концентрированном или разбавленном виде. Разбавление менее 10% нежелательно. |
| Транспортная классификация опасности (UN) | Безопасный, нетоксичный | Безопасный, нетоксичный. При работе – избегать попадания в глаза и на слизистые оболочки кожи. |
|  | Дополнительная информация: |  |
| Наличие сертификата государственной регистрации ЕВРАЗЭС и др. документов |  СГР №BY.70.06.01.013.E.005415 | СГР №RU.21.01.04.013.E.000563.09.12 от от 26.09.2012г. , в т.ч. – на питьевую воду. Сертификат соответствия и паспорт безопасности для РФ. |
| Наличие в составе тарного консерванта и антифоулянта (ингибирование биообрастаний). | Нет информации | Содержит тарный консервант и антифоулянт. |
| Применение буферизации продукта | Нет информации | Применяется буферизация продукта для многократного разбавления . |