



F&B Divos 1

VM46

Низкофосфатное кислотное средство для удаления отложений с мембран ультрафильтрации (UF), нанофильтрации (NF) и обратного осмоса (RO)

Описание

Divos 1 - это слабопенное, высокоактивное, моющее средство на базе смеси кислот для мойки мембран. Divos 1 можно использовать для удаления отложений белка и накипи во всех отраслях пищевой промышленности. Divos 1 очень эффективен для удаления молочного камня на молочных предприятиях.

Основные характеристики

- Divos 1 содержит фосфорную кислоту и не может использоваться на керамических мембранах микрофильтрации (MF).
- Divos 1 очень эффективен для удаления белков и неорганических отложений с мембран UF, NF и RO в молочной, фармацевтической, перерабатывающей промышленности и при производстве напитков.

Преимущества/Выгоды

- Высокоэффективно удаляет неорганические отложения с мембран, увеличивает коэффициент фильтрации и возвращает потоки воды к исходным значениям
- Используется в молочной промышленности, где есть проблемы с белком и молочным камнем, увеличивает коэффициент фильтрации и восстанавливают потоки воды и поддерживают оптимальные производственные мощности.
- Большинство процедур обработки мембран- одношаговая процедура. Средство может дозироваться автоматически (по времени или по проводимости)

Рекомендации по применению

Divos 1 используется в концентрациях 0,5-1% по массе (0,4-0,8% по объему) при 50 °С в течение 15-30 минут. Температура и pH, при которых используется Divos 1, подбирается в зависимости от типа мембран. Растворы, содержащие Divos 1, следует тщательно смыть после использования, чтобы удалить их со всех поверхностей, контактирующих с пищевыми продуктами и напитками.





F&B Divos 1

VM46

Технические характеристики

Внешний вид: Прозрачная бесцветная жидкость

pH (1% раствор при 20°C): 1

Относительная плотность (20°C): 1.28

Химическое потребление кислорода (ХПК): Нет

Содержание азота (N): 85 г/кг

Содержание фосфора (P) : 21 г/кг

Divos 1 [% мас/мас] - Удельная проводимость при 25°C [мСм/см]: -

0.5 - 12.8

1 - 25.1

2 - 46

3 - 66

4 - 85

Значения являются стандартными и не заменяют спецификацию.

Рекомендации по безопасному обращению и хранению

Хранить в оригинальных закрытых контейнерах или (где это применимо) в утвержденном резервуаре вдали от экстремальных температур. Полное руководство по обращению с этим продуктом и его утилизации содержится в паспорте безопасности.

Совместимость

Перед тем, как давать какие-либо рекомендации, всегда проверяйте тип мембраны, а также толерантность к температуре и pH у заказчика, изготовителя мембраны или производителя оборудования.

Определение концентрации

Реагенты

0,1 N раствор гидроксида натрия

Фенолфталеин (индикатор)

Методика

Добавьте 2-3 капли раствора индикатора к 10 мл тестируемого раствора. Титруйте каустиком до устойчивой малиновой окраски.

Расчет

% мас/мас Divos 1 = титр(мл) x 0.14

% об./об. Divos 1 = титр(мл) x 0.11