



# WATER-MATE® MFWA-1

## Многофункциональная добавка для процессов водоподготовки

ТУ 20.59.59-008-46693866-2023



### Описание

**WATER-MATE® MFWA-1** – добавка комплексного действия, представляет собой раствор фосфоновых и неорганических кислот, комплексообразователей и поверхностно-активных веществ. Подходит для промывки мембран в системах обратного осмоса. Применяется для удаления минеральных солей и отложений в трубопроводах, теплообменном оборудовании, оборотных систем охлаждения и закрытых системах теплоснабжения.

**WATER-MATE® MFWA-1** обладает противокоррозионным действием для черных металлов и медных сплавов за счет образования устойчивой пленки на поверхности.

### Преимущества

- Низкий расход и высокая эффективность;
- Снижение эксплуатационных затрат при применении реагента;
- Высокая биоразлагаемость;
- Подходит для применения в пищевой промышленности;
- Продлевает срок службы мембранных элементов.

### Физико-химические свойства многофункциональной добавки WATER-MATE® MFWA-1

Таблица 1. Физико-химические свойства многофункциональной добавки WATER-MATE® MFWA-1

Показатель	Значение
Внешний вид и цвет	Однородная прозрачная жидкость синего цвета
Плотность, при температуре 20°C, г/см <sup>3</sup> , в пределах	0,985 - 1,200
Температура застывания, °C, не выше	Минус 10
Показатель активности ионов водорода (pH), 1% раствора, в пределах	0,5 - 2,0

### Рекомендации по применению и концентрации

Рекомендуемая концентрация многофункциональной добавки **WATER-MATE® MFWA-1** составляет 1-30 л/м<sup>3</sup>. Необходимая рабочая концентрация добавки должна быть определена путем предварительных лабораторных тестов.

### Меры безопасности

Все работы с **WATER-MATE® MFWA-1** проводить с соблюдением требований действующего паспорта безопасности.

### Условия хранения

Многофункциональная добавка **WATER-MATE® MFWA-1** поставляется в полиэтиленовых бочках объемом 227 л и ИВС-контейнерах объемом 1000 л. Добавка должна храниться в закрытой неповрежденной таре. Избегать попадания влаги и прямых солнечных лучей на упаковку. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом сухом месте с относительной влажностью воздуха не более 70%. Температура хранения: от 10°C до 30°C.