

# ECOCLEAN 203

Кислотный жидкий реагент для химической промывки мембранных элементов

## Назначение:

**ECOCLEAN 203** — кислотный жидкий реагент на основе кислот и комплексообразователей для удаления отложений карбоната кальция, а также железа, марганца и алюминия из тонкопленочных мембранных элементов обратного осмоса и нанофильтрации.

**ECOCLEAN 203** обеспечивает эффективную отмывку мембран в широком интервале температур.

Изготовлен в соответствии с **ТУУ 20.5-31749798-004:2013**.

## Основные свойства:

Форма применения	1–3% раствор
pH 2% раствора	2,0–3,0
Удаляемые загрязнения	Карбонат кальция, отложения железа, отложения марганца, отложения алюминия
Внешний вид, плотность при 20 °C	Бесцветный или желтоватый раствор, 1,15–1,25 г/см <sup>3</sup>
Фасовка реагента	Канистра 5, 10 и 20 кг Бочка, контейнер – по запросу

## Преимущества:

- Входящие в состав реагента комплексообразователи и буферная система обеспечивают эффективное удаление различных видов отложений с поверхности мембран
- Высокая эффективность по сравнению с растворами кислот
- Высокая буферность для сохранения pH в процессе отмывки
- Экономическая рациональность применения: своевременная качественная отмывка мембранных элементов — залог их длительной службы
- Совместимость с мембранными элементами Dow Filmtec и Dow Ultrafiltration проверена производителем.

## Применение:

Для получения детальных рекомендаций по проведению химических промывок мембранных элементов обратитесь к представителю компании Ecosoft в Вашем регионе.

1. Наполнить бак установки химической промывки необходимым объемом пермеата обратного осмоса или деионизированной воды. Добавить требуемое количество сухого реагента для получения 2% раствора. Перемешать содержимое бака до полного растворения реагента.
2. Обеспечить циркуляцию раствора поочередно через каждую стадию системы обратного осмоса минимум на 60 мин с расходом, рекомендованным производителем мембранных элементов.
3. В случае сильного загрязнения рекомендуется предварительное замачивание мембранных элементов в промывочном растворе.

4. Рекомендуется контролировать pH раствора в процессе проведения химической промывки. Если pH остается на уровне 2,5–3,0 и раствор не мутнеет, его можно использовать для отмывки следующих элементов. Если в процессе отмывки pH раствора достигает значения  $>4,5$ , рекомендуется приготовить новый раствор и повторить отмывку.

5. После химической отмывки необходимо промыть мембранные элементы рециркуляцией пермеата обратного осмоса до достижения постоянного значения pH промывной воды.

### Предостережения:

- S 26/28 В случае попадания вещества в глаза или на кожу немедленно тщательно промойте водой;
- S 24 Избегать попадания на кожу;
- S 25 Избегать попадания в глаза;
- S 36/37/39 Носить защитную одежду, перчатки, защитные средства для глаз и лица;
- S 1/2 Хранить закрытым, в недоступном для детей месте.

### Правила покупки:

Покупку желательно осуществлять в авторизованных пунктах продаж. При покупке проверить наличие сопроводительной документации, целостность упаковки.

## Транспортировка и хранение:

Допускается транспортировка и хранение в упаковке завода-изготовителя на любое расстояние автомобильным или железнодорожным транспортом (в закрытом виде), авиационным транспортом (в герметичных отсеках), водным транспортом (в трюмах судов), в соответствии с правилами перевозки грузов, которые действуют на каждом из видов транспорта. Условия транспортировки должны обеспечивать сохранность от механических повреждений и атмосферных осадков.

При погрузочных работах и транспортировке необходимо придерживаться манипуляционных знаков.

Хранить в упакованном виде, в закрытых помещениях, либо под навесом, исключая возможность механических повреждений, на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов, при температуре от +5 °С до +35 °С в сухом, вентилируемом помещении, защищенном от попадания прямых солнечных лучей. Замораживание продукта может сказаться на его свойствах.

При соблюдении указанных условий качество изделия остается неизменным.

### **Гарантированный срок хранения в упаковке завода-изготовителя:**

Срок хранения не больше 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке. При несоблюдении условий хранения срок хранения продукта может существенно сократиться. Срок годности после открытия упаковки: 3 месяца.

### **Производитель:**

Общество с ограниченной ответственностью  
«Научно-производственное объединение Экософт»

08200, Украина, г. Ирпень, ул. Дзержинского, 1ї

Тел.: (044) 490 34 54; (044) 490 67 86

[www.ecosoft.ua](http://www.ecosoft.ua)

Импортёр в РБ ООО "ЧИСТО ПИТЬ" [ecosoft.by](http://ecosoft.by)

