

Оборудование и реагенты для водоподготовки



ЭКОТРИТ™ марки А-04 и А-04/5

Реагент для биоцидной обработки воды

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Реагент ЭКОТРИТ™ марки А-04 и А-04/5 предназначен как для предупреждения микробиологического загрязнения мембранных систем очистки воды, так и для его удаления, а также для биоцидной обработки оборотной воды систем охлаждения.

СВОЙСТВА РЕАГЕНТА

Действующим компонентом реагента ЭКОТРИТ™ марок А-04 и А-04/5 является бромзамещённый цианоацетамид, марки различаются только его содержанием. Высокие противомикробные свойства этого соединения позволяют предотвращать развитие бактерий (в том числе сульфатредуцирующих), водорослей, грибов и дрожжей как в виде одиночных организмов, так и в виде колоний (биоплёнок), прикрепляющихся к поверхности трубопроводов и оборудования. Однако из-за различной чувствительности организмов к действию основного компонента для проявления альгицидных и фунгицидных свойств требуется большая концентрация реагента, чем для бактерицидных. В отличие от многих других неокисляющих биоцидов реагент вызывает гибель микроорганизмов уже через 30 минут контакта. Также достоинством реагента является совместимость с биоцидами на основе «активного хлора». Действующий компонент теряет свои свойства в воде с высоким значением pH, а также в присутствии значительных количеств нуклеофильных агентов (аммиак и его производные, сульфиты, сульфиды, серосодержащие органические соединения), поэтому в таких случаях необходимо использовать большее количество реагента.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокий противомикробный эффект при небольшой продолжительности контакта
- Не вызывает коррозию металлов
- Не летуч, не образует пену
- Экологически безопасный продукт

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Из-за того, что водные растворы реагента не устойчивы при хранении, необходимо использовать только товарную форму реагента без предварительного разбавления.

Биоцидная обработка систем охлаждения. Реагент можно использовать в качестве самостоятельной программы обработки воды. Однако лучшие результаты даёт применение реагента как вспомогательной меры (для «шокового» воздействия) к биоцидной программе обработки воды продуктами на основе «активного хлора», производных гуанидина (ЭКОТРИТ™ А-01) и др. Расход реагента ЭКОТРИТ™ А-04 (А-04/5) зависит от вида и степени микробиологического загрязнения, качества воды и находится в пределах от 4 до 150 г (16 – 600 г) на 1 м³ воды. Обработку воды необходимо проводить периодически: в летний и весенний период 1 раз в неделю, а осенью и зимой частоту операций можно снизить

до 1-2 раз в месяц. Реагент можно подавать в систему насосом-дозатором, а можно добавлять вручную из канистры в чашу градирни.

Биоцидная обработка мембранных систем. Реагент можно подавать в систему как постоянно, так и периодически. В первом случае расход реагента ЭКОТРИТ™ А-04 (А-04/5) находится в пределах от 2 до 150 г (8 – 600 г) на 1 м³ воды. Во втором случае реагент подают в систему каждые 3-7 дней (в зависимости от сезона) в течение 0.5 – 1.0 ч в количестве от 4 до 150 г (16 – 600 г) на 1 м³ воды.

Отмывка мембранных систем. Обработка систем реагентом ЭКОТРИТ™ А-04 (А-04/5) с последующим применением щелочных моющих средств (ЭКОТРИТ™ М-21) значительно увеличивает эффективность удаления биологических загрязнений. Биоцидная обработка включает выдержку мембранных элементов в подогретом до 20-25°C 0.5%-ном (2%) растворе реагента в пермеате в течение 40 минут, последующую рециркуляцию этого раствора в системе в течение 1-2 ч и вытеснение отработанного раствора пермеатом.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Наименование показателя	марка реагента ЭКОТРИТ	
	А-04	А-04/5
Внешний вид реагента	Светло-жёлтая или светло-коричневая жидкость	
Содержание основного вещества, %	19.0 – 21.0	4.5 – 5.5
Плотность реагента, г/см ³	1.21 – 1.24	1.10 – 1.15

УПАКОВКА

Форма упаковки	Масса нетто
Канистры 21.5 дм ³	22 кг

ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ

При обращении с продуктом ЭКОТРИТ™ А-04 (А-04/5) необходимо использовать средства индивидуальной защиты. Хранить в крытом и хорошо вентилируемом помещении при температуре от +5 до +35°C. Гарантийный срок хранения – один год от даты производства в закрытой упаковке.

Реагент не горюч, пожаровзрывобезопасен, по степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

Реагент ЭКОТРИТ™ А-04 (А-04/5) предназначен только для профессионального использования.

Более подробную информацию о реагенте, а также консультации и рекомендации по его использованию можно получить у наших специалистов.