

Оборудование и реагенты для водоподготовки



ЭКОТРИТ™ В-40

Коагулянт для обработки воды

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Реагент **ЭКОТРИТ™ В-40** предназначен для использования в качестве коагулянта для очистки сточных вод, а также воды хозяйственно-питьевого и промышленного назначения.

ОПИСАНИЕ РЕАГЕНТА

Реагент **ЭКОТРИТ™ В-40** представляет собой водный раствор полиоксихлорида алюминия.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Удаляет более 60% органических веществ
- Обеспечивает содержания остаточного алюминия менее 0.2 мг/дм³
- Низкий расход
- Обеспечивает процесс коагуляции при низких температурах
- Разрешён для очистки воды хозяйственно-питьевого назначения
- Экологически безопасный продукт

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Расход реагента **ЭКОТРИТ™ В-40** зависит от природы обрабатываемой воды, её качества (главным образом от таких показателей как цветность, мутность и содержание взвешенных частиц), а также от технологии водоподготовки, и находится в пределе от 2 до 20 г/м³ (в пересчёте на Al₂O₃). Определение оптимального расхода реагента следует проводить экспериментальным путём с использованием исходной неочищенной воды. Перед применением реагента следует довести значение pH очищаемой воды до 7.2 – 7.6, а содержание свободного хлора до 0.1 – 0.5 мг/дм³. Для повышения эффективности процесса коагуляции рекомендуется обеспечить быстрое равномерное смешивание реагента с обрабатываемой водой в смесителе, а также дальнейшее медленное перемешивание в камере хлопьеобразования. Совместное использование реагента **ЭКОТРИТ™ В-40** и флокулянта позволяет увеличить глубину очистки воды. Этот способ особенно эффективен для очистки мягких вод с низкой щёлочностью и низким содержанием естественных взвесей.

Реагент подают в обрабатываемую воду в концентрированном виде, но при необходимости реагент можно разбавить очищенной водой в 5-15 раз, однако в этом случае срок хранения полученного раствора ограничен.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид реагента	Жёлто-коричневая жидкость
Содержание основного вещества в пересчёте на Al ₂ O ₃ , %, в пределах	16.5 – 17.5
Плотность реагента, г/см ³ :	1.34 – 1.40

УПАКОВКА

Форма упаковки:	Масса нетто :
Канистры 21.5 дм ³	26 кг

ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ

При обращении с реагентом **ЭКОТРИТ™ В-40** необходимо использовать средства индивидуальной защиты. Реагент не горюч, пожаровзрывобезопасен, по степени воздействия на организм относится к малоопасным веществам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

Реагент следует хранить в крытом помещении при температуре от -10°C. Гарантийный срок хранения один год от даты производства в закрытой упаковке. При хранении допускается выпадение осадка. Замёрзший реагент не теряет потребительских свойств. Перед применением его необходимо разморозить, а в случае выпадения осадка тщательно перемешать.

Реагент **ЭКОТРИТ™ В-40** предназначен только для профессионального использования.

Более подробную информацию о реагенте, а также консультации и рекомендации по его использованию и подбору оптимальной технологии очистки воды можно всегда получить у наших специалистов.