

# Оборудование и реагенты для водоподготовки

# ВОД ЭКО

## ЭКОТРИТ™ СО-3а

Ингибитор коррозии и отложения минеральных солей

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Реагент **ЭКОТРИТ™ СО-3а** предназначен для стабилизационной обработки воды с целью предотвращения коррозии и отложения минеральных солей в трубопроводах и теплообменном оборудовании оборотных систем охлаждения, а также закрытых систем теплоснабжения.

### СВОЙСТВА РЕАГЕНТА

Действующими компонентами реагента **ЭКОТРИТ™ СО-3а** являются фосфоновые кислоты и замещённый полиакрилат, каждый из которых в достаточной мере способен препятствовать осаждению труднорастворимых солей кальция и магния из пересыщенных растворов. Сочетание этих веществ приводит к синергетическому эффекту, позволяющему обеспечить отсутствие осадкообразования даже в сложных рабочих условиях – высокая жесткость и щелочность подпиточной воды, большой коэффициент упаривания. Благодаря фосфонатам и добавке азолов реагент также оказывает противокоррозионное действие по отношению как к черным, так и цветным металлам, которое обусловлено образованием на их поверхности равномерных плотных защитных плёнок на основе комплексных соединений. Применение реагента позволяет поддерживать предельно допустимую карбонатную жесткость охлаждающей воды на уровне до 12 мг-экв/дм<sup>3</sup> без дополнительного подкисления. Реагент **ЭКОТРИТ™ СО-3а** не теряет своих свойств в присутствии биоцидов на основе «активного хлора или брома».

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Проявляет высокий противонакипной эффект при обработке воды с высокими значениями жесткости и щёлочности
- Применение реагента уменьшает или устраняет потребность в подкислении воды
- Обладает противокоррозионным эффектом как по отношению к стальным, так и медным сплавам
- Применение реагента приводит к снижению эксплуатационных затрат
- Экологически безопасный продукт

### ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид реагента	Светло-жёлтая или жёлтая жидкость
Значение pH реагента	1,5 – 2,5
Плотность реагента, г/см <sup>3</sup>	1,05 – 1,10

### ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ

При обращении с продуктом **ЭКОТРИТ™ СО-3а** 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 малоопасным веществам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76). Реагент **ЭКОТРИТ™ СО-3а** предназначен только для профессионального использования.

### УПАКОВКА

Форма упаковки	Масса нетто
Канистры 21.5 дм <sup>3</sup>	22 кг
Бочки 227 дм <sup>3</sup>	220 кг

*Для получения более подробной информации о реагентах **ЭКОТРИТ™**, разработке оптимального водно-химического режима, а также получения технических консультаций о степени разбавления, точке ввода реагентов, настройкам дозирующего оборудования Вы всегда можете обратиться к специалистам ОТДЕЛА ХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ:*

☎ 8 800 222-000-1

✉ [chem@vodeco.ru](mailto:chem@vodeco.ru)

Предоставленные данные носят информативный характер и не могут быть использованы для расчета расхода реагента, а также для подготовки тендерной документации.

