



Реагенты для оборотных систем водоснабжения (охладительных циклов)

HYDROCHEM 710/35 Ингибитор коррозии и накипеобразования

Предназначение:

HydroChem 710/35- низкотоксичный ингибитор коррозии и накипеобразования для открытых охлаждающих систем и испарительных конденсаторов. Предназначен для работы в оборотных системах с высоким содержанием кальция (до 20 мг-экв/л). Специально разработан для применения в больших циркуляционных системах охлаждения, имеющих в своем составе различные конструкционные материалы, большой диапазон скоростей и температур.

Свойства:

HydroChem 710/35 предотвращает процессы накипеобразования и коррозии в трубопроводах и на теплообменном оборудовании в оборотных системах охлаждения. Это многофункциональный продукт, созданный на основе комбинирования ингибиторов накипеобразования и коррозии. Каждый компонент усиливает действие всего продукта за счет комплексообразования кальция и формирования защитной пленки. Комбинируется со всеми биоцидами оксидирующего и неоксидирующего действия. HydroChem 710/35 состоит из смеси полимерных дисперсантов и органических фосфатов.

Преимущества:

1. Исключительное ингибирование металлической, стальной и медной поверхности.
2. Высокоэффективный ингибитор отложений карбоната кальция .
3. Органический состав – не содержит металлов или ортофосфатов
4. Обеспечивает ингибирование коррозии и накипеобразования даже в водах с высокими показателями жесткости, обеспечивая защиту от осаждения карбонатов кальция даже при аварийных ситуациях и при повышенных концентрациях кальция в исходной воде.
5. Минимальная экологическая нагрузка – минимальная токсичность для живых организмов.

Контроль дозирования:

Контроль дозирования: по фосфонатам.

Упаковка и обращение:

HydroChem 710/35 упакован в пластмассовых канистрах емкостью 25 кг.

Хранить в прохладном сухом, хорошо вентилируемом помещении при температуре 5-30 °С, вдали от источников тепла и горючих материалов, не допускать попадания прямых солнечных лучей.

HydroChem 710/35 сохраняет свои свойства в закрытой упаковке минимум один год.



HYDROCHEM 710/35A **Ингибитор коррозии и накипеобразования**

Предназначение:

HydroChem 710/35A- низкотоксичный органический ингибитор коррозии для использования в оборотных охлаждающих системах (полуоткрытых, открытых) и испарительных конденсаторах, системах кондиционирования, которые подпитываются умягченной водой.

Свойства:

HydroChem 710/35A- низкотоксичный ингибитор коррозии и накипеобразования на основе фосфонатов, полимерных дисперсантов и азолов. Применяется для предотвращения процессов накипеобразования и коррозии в трубопроводах и теплообменном оборудовании систем теплоснабжения, оборотных систем охлаждения. HydroChem 710/35A – это жидкий, удобный в применении ингибитор. Эффективно работает при низкой жесткости воды (до 5 мг-эк/л). Комбинируется со всеми биоцидами оксидирующего и неоксидирующего действия. HydroChem 710/35A состоит из смеси полимерных дисперсантов и органических фосфатов, не содержит производных ОЭДФК (ОЕДРА), не содержит металлов или ортофосфатов. Устойчив к воздействию галогенов.

Преимущества:

1. Содержит эффективный дисперсант, что исключает ввод дополнительного реагента в систему
2. Эффективно препятствует коррозии. Высокоэффективный ингибитор отложений карбоната кальция.
3. Органический состав – не содержит металлов.
4. Минимальная экологическая нагрузка – минимальная токсичность для живых организмов.

Контроль дозирования:

Контроль дозирования: по фосфонатам.

Упаковка и обращение:

HydroChem 710/35A упакован в пластмассовых канистрах емкостью 25 кг.

Хранить в прохладном сухом, хорошо вентилируемом помещении при температуре 5-30 °С, вдали от источников тепла и горючих материалов, не допускать попадания прямых солнечных лучей.

HydroChem 710/35A сохраняет свои свойства в закрытой упаковке минимум один год.



HYDROCHEM 115 **Ингибитор коррозии и накипеобразования**

Предназначение:

HydroChem 115 рекомендован для промышленного использования в качестве ингибитора накипеобразования и коррозии для открытых систем охлаждения, использующих в качестве добавочной воды декарбонизованную или частично химочищенную воду. Особенно подходит для больших циркуляционных систем охлаждения, имеющих в своем составе различные конструкционные материалы, большой диапазон скоростей и температур.

Свойства:

Продукт HydroChem 115 - концентрированный жидкий продукт на базе ингибиторов коррозии, стабилизированных фосфатов и эффективных дисперсантов, с устойчивыми антикоррозионными качествами по отношению к стальным и медным сплавам. Антикоррозионное действие HydroChem 115 основано на механизме образования плотной пассивационной пленки на всей металлической поверхности, действует как сильный ингибитор коррозии по катодному типу. Входящие в состав продукта HydroChem 115 диспергенты обеспечивают высокую растворимость фосфатов и других трудно растворимых солей, обеспечивая равномерное пассивирование и предотвращая образование вторичных отложений.

Преимущества:

1. Жидкий многофункциональный продукт
2. Низкие дозировки – высокая эффективность
3. Совместим со всеми типами биоцидов
4. Прекрасный ингибитор для различных типов коррозии
5. Экологичен, биоразлагаем

Контроль дозирования:

Продукт дозируется при помощи насоса-дозатора пропорционально количеству добавочной воды.

Упаковка и обращение:

HydroChem 115 упакован в пластмассовых канистрах емкостью 35 кг.

Хранить в прохладном сухом, хорошо вентилируемом помещении при температуре 5-30 °С, вдали от источников тепла и горючих материалов, не допускать попадания прямых солнечных лучей.

HydroChem 115 сохраняет свои свойства в закрытой упаковке минимум один год.



HYDROCHEM 170/1 Биодисперсант

Предназначение:

HydroChem 170/1 рекомендован для промышленного использования в программах стабилизационной обработки воды открытых систем охлаждения и систем кондиционирования. Используется для разрушения и удаления биологической пленки на поверхностях теплообменников, конденсаторов и градирен. Повышает эффективность действия биоцидов и препятствует росту анаэробных бактерий, что помогает увеличить эффективность работы промышленных охлаждающих систем.

Свойства:

HydroChem 170/1- концентрированный жидкий продукт на базе поверхностно-активных веществ, быстродействующий, малопеняющийся. Продукт облегчает смыв органики, мертвой биомассы и взвесей с теплообменной поверхности, обеспечивая ее чистоту даже в условиях низких скоростей. Быстро разрушает биологическую слизистую пленку и обеспечивает более эффективное действие биоцидов как на аэробные, так и на анаэробные группы бактерий, работает в широком диапазоне pH. Отличается низкой токсичностью и коротким периодом биоразложения.

HydroChem 170/1 совместим со всеми биоцидами и ингибиторами накипеобразования и коррозии.

Преимущества:

1. Жидкий продукт, удобен в использовании
2. Низкие дозировки высокая эффективность
3. Не летуч и не коррозионен
4. Совместим с хлорированием
5. Малотоксичен и биоразлагаем

Контроль дозирования:

Контроль дозирования: визуально (на градирнях и оборудовании); с помощью тестов на общее микробное число (ОМЧ).

Рекомендации по дозированию:

HydroChem 170/1 дозируется в циркуляционную воду при помощи насоса-дозатора, либо непосредственно в бассейн градирни путём периодического введения шоковых доз.

Упаковка и обращение:

HydroChem 170/1 упакован в пластмассовых канистрах емкостью 25 кг.

Хранить в прохладном сухом, хорошо вентилируемом помещении при температуре 5-30 °С, вдали от источников тепла и горючих материалов, не допускать попадания прямых солнечных лучей.

HydroChem 170/1 сохраняет свои свойства в закрытой упаковке минимум один год.



HYDROCHEM 420 Биоцидный продукт

Предназначение:

HydroChem 420 используется в оборотных открытых и закрытых охлаждающих системах, в системах кондиционирования, в резервуарах для хранения технической воды, для бассейнов. Это эффективный, широкого спектра действия неоксидирующий микробицид, применяемый для контроля роста бактерий, грибков, водорослей и других типов микроорганизмов, являющихся причиной биообрастаний и снижения эффективности работы промышленных охлаждающих систем.

Преимущества:

1. простота дозирования - жидкий продукт, легко растворяющийся в воде;
2. широкий спектр действия;
3. обладает быстрой разрушительной способностью биологических загрязнений;
4. совместимость со многими ингибиторами накипеобразования и коррозии;
5. не летуч, отсутствие запаха и загрязнения воздуха;
6. короткий период биоразложения;
7. не образует в воде токсичных соединений;
8. не вызывает коррозии оборудования;
9. не вызывает привыкания системы;
10. минимальный расход;

Свойства:

HydroChem 420- жидкий стабилизированный микробицидный продукт на основе солей полигуанидинов, используется для контроля роста бактерий, грибков, водорослей на поверхностях теплообменников, конденсаторов и градирен. Разрушает и удаляет биопленку, что помогает сохранять теплопередающие поверхности чистыми. Это быстродействующий не вспенивающийся биоцид. Обладает низкой летучестью, тем самым гарантируется высокая эффективность и постоянство рабочей дозы. Благодаря жидкой форме легок в использовании. Отличается низкой токсичностью и коротким периодом биоразложения. Менее коррозивен, чем другие галогены на основе свободного хлора и брома. Растворяется в воде в любых пропорциях.

Рекомендации по дозированию:

HydroChem 420 дозируется в циркуляционную воду при помощи насоса-дозатора, либо непосредственно в бассейн градирни путём периодического введения шоковых доз.

Контроль дозирования производится визуально (на градирнях и оборудовании) и/или с помощью тестов на общее микробное число (ОМЧ).

Упаковка и обращение.

HydroChem 420 упакован в пластмассовых канистрах емкостью 20 кг.

Хранить в прохладном сухом, хорошо вентилируемом помещении, вдали от источников тепла и горючих материалов, не допускать попадания прямых солнечных лучей.

HydroChem 420 сохраняет свои свойства в закрытой упаковке минимум пять лет.



HYDROCHEM 170Б Биоцидный продукт

Предназначение:

HydroChem 170Б рекомендован для промышленного использования в качестве биоцида неокисляющего действия в программах стабилизационной обработки воды открытых и закрытых систем охлаждения, для установок обратного осмоса. Обладает широким спектром действия и применяется для контроля роста бактерий, грибков, простейших и водорослей, которые являются причиной биообрастаний и снижения эффективности работы промышленных охлаждающих систем.

Свойства:

HydroChem 170Б - быстродействующий, не вспенивающийся биоцид, на основе органических соединений брома с низкой летучестью, тем самым гарантируется высокая эффективность и постоянство рабочей дозы. HydroChem 170Б - это стабильный, неформирующий пены биоцид, имеющий пролонгированный эффект действия. HydroChem 170Б некоррозионный, не реагирует с металлами, резиной и другими материалами, из которых может быть изготовлено оборудование систем охлаждения. Продукт работает как в щелочной, так и в кислой среде. HydroChem 170Б может быть использован для обработки воды, где присутствуют органические, алифатические и ароматические растворители.

HydroChem 170Б совместим со всеми биоцидами и ингибиторами накипеобразования и коррозии.

Преимущества:

1. Жидкий продукт, удобен в использовании
2. Низкие дозировки высокая эффективность
3. Не летуч и не коррозионен
4. Совместим с хлорированием
5. Малотоксичен и биоразлагаем

Контроль дозирования:

Контроль дозирования: визуально (на градирнях и оборудовании); с помощью тестов на общее микробное число (ОМЧ).

Рекомендации по дозированию:

HydroChem 170Б дозируется в циркуляционную воду при помощи насоса-дозатора, либо непосредственно в бассейн градирни путём периодического введения шоковых доз.

Упаковка и обращение:

HydroChem 170Б упакован в пластмассовых канистрах емкостью 29 кг.

Хранить в прохладном сухом, хорошо вентилируемом помещении, вдали от источников тепла и горючих материалов, не допускать попадания прямых солнечных лучей.

HydroChem 170Б сохраняет свои свойства в закрытой упаковке минимум один год.



HYDROCHEM 170/2

Биоцид пролонгированного действия

Предназначение:

HydroChem 170/2 рекомендован для промышленного использования в программах стабилизационной обработки воды открытых и закрытых систем охлаждения, систем кондиционирования, установок обратного осмоса. Используется для разрушения и удаления биологической пленки на поверхностях теплообменников, конденсаторов, мембран и градирен.

Свойства:

HydroChem 170/2- концентрированный жидкий продукт на базе изотиазолинов, быстродействующий, малопеняющийся. Продукт облегчает смыв органики, мертвой биомассы и взвесей, обеспечивая ее чистоту даже в условиях низких скоростей. Стабильный к окислителям и термическому воздействию, быстро разрушает биологическую слизистую пленку и обеспечивает более эффективное действие биоцидов как на аэробные, так и на анаэробные группы бактерий, работает в широком диапазоне pH. Эффективно работает против сульфатредуцирующих бактерий, препятствует их развитию. Отличается низкой токсичностью и коротким периодом биоразложения. HydroChem 170/2 совместим со всеми биоцидами и ингибиторами накипеобразования и коррозии.

Преимущества:

1. Жидкий продукт, удобен в использовании
2. Низкие дозировки высокая эффективность
3. Не летуч и не коррозионен
4. Совместим с хлорированием
5. Малотоксичен и биоразлагаем

Контроль дозирования:

Контроль дозирования: визуально (на градирнях и оборудовании); с помощью тестов на общее микробное число (ОМЧ).

Рекомендации по дозированию:

HydroChem 170/2 дозируется в воду при помощи насоса-дозатора (для обратного осмоса, кондиционирования), либо непосредственно в бассейн градирни (для оборотных систем) путём периодического введения шоковых доз.

Упаковка и обращение:

HydroChem 170/2 упакован в пластмассовых канистрах емкостью 25 кг.

Хранить в прохладном сухом, хорошо вентилируемом помещении, вдали от источников тепла и горючих материалов, не допускать попадания прямых солнечных лучей.

HydroChem 170/2 сохраняет свои свойства в закрытой упаковке минимум один год.