



ICN

Ингибитор коррозии и накипеобразования

ICN

Ингибитор коррозии и накипеобразования

Химическая характеристика

Композиционный реагент, включающий неорганические фосфаты щелочных и щелочноземельных металлов. Ингибитор ICN имеет сертификат соответствия единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

Механизм действия

- Ингибитор ICN имеет ограниченную растворимость в потоке воды. Обладает саморегулируемой растворимостью.
- Препятствует слипанию микрочастиц солей жесткости в более крупные кристаллы.
- Предотвращает осаждение солей жесткости на поверхности в виде накипи.
- Снижает коррозионную активность воды.
- Образует на поверхности труб тонкую гидрофобную эластичную защитную пленку с высокой степенью сплошности, обладающую высокими прочностными и адгезионными свойствами.
- Постепенно разрыхляет образовавшиеся ранее отложения на поверхностях труб.

Токсикологические данные

Не обладает общетоксическими, кожнораздражающим и кожно-резорбтивным действием (экспертное заключение ФБУ Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту, Краснодарский филиал, №3621 от 21.10.2016г.)

Технология применения

Ингибитор размещают в потоке воды с помощью шлюза (диспенсора), вмонтированного в трубопровод холодной или подпиточной воды, при температуре потока до 30 °С. Ингибитор ICN рекомендуется для антинакипной и коррозионной обработки воды, применяемой в бытовой технике (стиральные и посудомоечные машины и т. п.), а также в локальных системах отопления и горячего водоснабжения в индивидуальных жилых домах, в локальных котельных многоквартирных домов.

В системах оборотного водоснабжения концентрация ингибитора не нормируется, рассчитывается с учетом характеристик и состава обрабатываемой воды.

Технологическое дозирование для систем отопления и оборотных систем водяного охлаждения

Дозирование ингибитора ICN в закрытые системы отопления и оборотного водоснабжения производится в период их заполнения из расчета 3-5

Внешний вид/запах	Прозрачная жидкость без запаха. Цвет от светло-желтого до светло-зеленого
Плотность	1,2 г/см ³ при 20 °С
рН	6,0-9,0 при 20 °С
Термическая стабильность	Стабилен до 200 °С
Растворимость	Неограниченная
Горючесть	Не горюч

ICN

Ингибитор коррозии и накипеобразования

мг/л и не зависит от схемы разводки системы. После заполнения системы ингибитор дозируется в подпиточную воду.

Дозирование в систему горячего водоснабжения

Дозирование ингибитора в систему горячего водоснабжения и открытые системы отопления производится с помощью шлюзов в подпиточную воду из расчета 3-3,5 г/м³ воды в пересчете на РО.

Критерии дозировки ICN

Максимальный технологический и экономический эффекты достигаются при строгом соблюдении концентраций, рекомендованных по результатам анализа обрабатываемой воды.

Аналитический контроль

Концентрация в воде определяется фотометрически.

Примечание

В начальный период перевода систем отопления и оборотного водоснабжения на обработку ингибитором необходим особый контроль за очисткой систем от диспергируемых в воду старых минеральных и окисных отложений. Тщательный контроль за состоянием фильтров оборотной воды является в этот период обязательным.

Упаковка и форма поставки

Для применения в системах централизованного горячего водоснабжения и отопления, а также в системах оборотного водоснабжения поставляется в полиэтиленовых мешках, упакованных в картонную тару, массой от 1 до 20 кг, а также в мягких контейнерах МКР массой до 1 т. Возможна поставка

в полиэтиленовой или металлической широкогорлой таре навалом.

Для применения в локальных системах ГВС и отопления, в бытовой технике, реализации через торговую сеть расфасовывается массой от 50 г до 5 кг в полиэтиленовую тару.

Хранение и срок годности

Ингибитор хранить в закрытой оригинальной таре поставщика в сухом закрытом помещении. Гигроскопичен. Беречь от попадания влаги в тару. При соблюдении условий хранения срок годности не ограничен.

Меры предосторожности

Перед загрузкой отключить подачу воды в шлюз. При применении ингибитора необходимо использовать в производстве – защитную одежду, перчатки, очки и маску, соблюдать правила техники безопасности; в быту – перчатки.

В случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов. Более подробная информация содержится в Паспорте безопасности продукта.

Утилизация

Ингибитор ICN относится к веществам малоопасным, 4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007. Специальные меры по защите окружающей среды при обращении с данным ингибитором не требуются. Допускается утилизация ингибитора с бытовыми и коммунальными отходами. РПБ №56384231.20.48378 от 13.02.2017 г.