ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Профессиональный реагент для безразборной очистки теплообменного оборудования **BrexTEX IR**



Применим с металлами: сталь, медь, чугун.
Концентрация 1:10

BREXIT®

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение 3
2. Преимущества 3
3. Описание 3
4. Химико-физические характеристики 3
5. Инструкция по применению 4
6. Меры предосторожности 5
7. Условия хранения 6
8. Транспортировка 6
9. Фасовка 6

1. НАЗНАЧЕНИЕ

BrexTEX IR – концентрированное средство для очистки внутренних поверхностей теплообменников, котлов, бойлеров, конденсаторов и другого теплообменного оборудования от минеральных отложений (ржавчины, накипи, солей, оксидов и др.).

Разрешено применение с металлами: чугун, сталь, медь. Для меди – кроме пластинчатых теплообменников.

Применим для безразборного метода промывки при соблюдении норм безопасности.

Применяется на предприятиях энергетики, теплоснабжения, коммунального хозяйства.

Обеспечивает снижение затрат на отопление за счет улучшения теплообмена и проходимости теплообменников.

Продлевает срок службы оборудования и снижает затраты на обслуживание за счет удаления продуктов коррозии и минеральных отложений.

2. ПРЕИМУЩЕСТВА

- концентрированный реагент;
- эффективно удаляет коррозионные и минеральные отложения;
- сохраняет чистыми теплообменные поверхности;
- малое пенообразование;
- безопасно для уплотняющих материалов;
- может использоваться как с жесткой, так и с умягченной водой.

3. ОПИСАНИЕ

BrexTEX IR – концентрированный кислотный реагент, разработанный для удаления накипи, продуктов коррозии, солей, оксидов с внутренних поверхностей пластинчатых теплообменников, котлов, бойлеров, конденсаторов и другого теплообменного оборудования.

Состав: соляная кислота, ингибиторы.

4. ХИМИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	Концентрат – бесцветная жидкость с характерным запахом
Плотность при 20°С	1,18 г / см^3
Показатель pH (10% раствор)	1,7

5. ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

5.1 Приготовьте промывочный раствор, в устойчивом к воздействию кислот баке, в пропорции 1 л реагента BrexTEX IR на 10 л водопроводной воды. При сильной степени загрязнения, увеличьте концентрацию реагента, но не более чем до 1 к 5.

5.2 Заполните промываемое оборудование раствором для очистки до выхода раствора из возвратного трубопровода при помощи насоса для промывки теплообменного оборудования. Крышка бака устройства должна быть открыта. Обеспечьте в устройстве достаточное количество жидкости для принудительной циркуляции.

5.3 Запустите процесс циркуляции жидкости в оборудовании с периодической сменой направления потока (рекомендуется менять направление потока каждые 15 минут).

5.4 Продолжайте очистку до прекращения химической реакции (выделение газа, изменение цвета).

5.5 После прекращения реакции, проверьте уровень pH раствора:

- если pH жидкости остаётся кислотным, то очистка завершена, можно приступать к следующему шагу;
- если pH жидкости при измерении нейтрален (это означает, что действующие реагенты в системе нейтрализовались), в таком случае требуется замена раствора и продолжение очистки.

5.6 Промыть теплообменник проточной водой 1-2 объема.

5.7 После очистки необходимо провести нейтрализацию остаточной кислотности в оборудовании, при помощи средства BrexTEX NE.

5.8 Промыть проточной водой 1-2 объема промываемого оборудования.

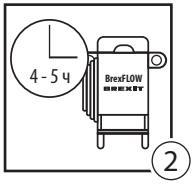
5.9 Для предотвращения образования накипи и коррозии залить в систему подготовленный раствор пассивирующего реагента и запустит процесс циркуляции жидкости в оборудовании с периодической сменой направления потока (рекомендуется менять направление потока каждые 15 минут) в течение 40 мин.

5.10 Отработанный раствор слить.

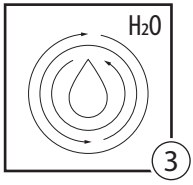
5.11 Перед сливом в канализацию, отработанные растворы необходимо нейтрализовать до нейтрального показателя pH = 7, после чего слить жидкость в канализацию.



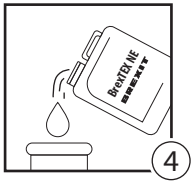
Шаг 1 - Приготовление промывочного раствора



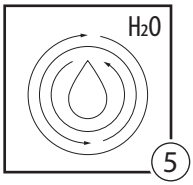
Шаг 2 - Очистка системы с устройством



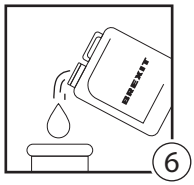
Шаг 3 - Промывка системы водой



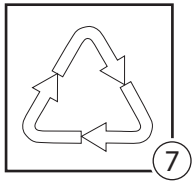
Шаг 4 - Нейтрализация кислотности теплообменника



Шаг 5 - Промывка системы водой



Шаг 6 - Пассивация



Шаг 7 - Утилизация промывочного оаствора

При применении рекомендуется использовать защитные очки BrexGLASS, перчатки BrexGLOVES и респиратор, защитную обувь.



6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Не смешивать с другими товарами бытовой химии. Избегать попадания на открытые участки кожи, слизистые. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. Работать в хорошо проветриваемом помещении. Избегать попадания на открытые участки кожи, слизистые. После окончания работ необходимо тщательно вымыть руки.

ПРИ ВДЫХАНИИ: выйти на свежий воздух. При возникновении недомогания немедленно обратиться за получением медицинской помощи.

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Выйти на свежий воздух. Не вызывать рвоту, если не получены иные указания от медицинских работников. Немедленно обратиться за получением медицинской помощи.

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды. При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит, обратиться за медицинской помощью. Более подробная информация указана в паспорте безопасности.



7. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить только в упаковке завода-изготовителя, в сухом, недоступном для детей месте, при температуре от -25 до +35 °С, избегая попадания прямых солнечных лучей. После размозки свойства продукта сохраняются.

Срок годности не ограничен

Срок хранения 5 лет.

8. ТРАНСПОРТИРОВКА

Класс перевозок по ООН 1789 (UN 1789) 8.

9. ФАСОВКА

Химически стойкие герметичные полиэтиленовые канистры весом брутто 1, 5, 10 или 20 кг.

Изготовлено в соответствии с ТУ 20.41.32-001-0196743753-2018

Данная техническая информация учитывает проведённые испытания и опыт использования

продукта в соответствии с приведённым выше описанием. Для использования продукции в других целях, необходимо получить письменное согласие компании представителя BREXIT.

Ответственность за использование продукции не по назначению целиком лежит на потребителе.

BREXIT оставляет за собой право вносить изменения в продукцию, механизмы и методы её применения, в том числе без предварительного уведомления. По всем вопросам обращаться в BREXIT.

Ваш торговый представитель:

RUTUBE

YOUTUBE

Официальный представитель на территории РФ:

ООО "Канюк", 143066, Московская обл., Одинцовский городской округ, с. Покровское, 28Б, тел.: 8 (800) 555-89-34, моб: +7 (915) 3 600 900

www.discount-tools.ru | info@discount-tools.ru

ООО «БРЕКЗИТ»

220028, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Бородинская 2/11, ком. 11,

тел. +375 (17) 227-03-84, +375 (29) 602-00-80

www.brexit.by | www.prof-inst.by