ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

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



Применим с металлами: сталь, медь, нержавеющая сталь, латунь алюминий, лёгкие сплавы.
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 IN – концентрированное средство для очистки внутренних поверхностей теплообменников, котлов, бойлеров, контуров охлаждения от ржавчины, накипи и комплексных отложений.

Разрешено применение с металлами: медь, сталь, нержавеющая сталь, сплавы алюминия, сплавы лёгких металлов, латунь.

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.

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

2. ПРЕИМУЩЕСТВА

- концентрированное средство;
- эффективно удаляет минеральные отложения и продукты коррозии;
- сохраняет чистыми теплообменные поверхности;
- малое пенообразование;
- безопасно для уплотняющих материалов;
- может использоваться как с жесткой, так и с умягченной водой.

3. ОПИСАНИЕ

BrexTEX IN – профессиональный реагент на основе кислот для химической очистки,

предназначен для удаления ржавчины, накипи, шлама и прочих загрязнений с внутренней поверхности котельного, теплообменного, холодильного и прочего оборудования, требующего периодической очистки.

Состав: ортофосфорная кислота, ингибиторы.

4. ХИМИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	Концентрат – жидкость желтого цвета
Плотность при 20°С	1,31 г / см^3
Показатель pH (10% раствор)	1,2 ± 0,2

5. ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

5.1 Приготовьте промывочный раствор, в устойчивом к воздействию кислот баке, в пропорции 1 л реагента BrexTEX IN 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.

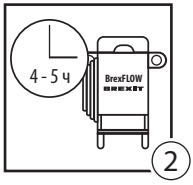
5.9 Для предотвращения образования накипи и коррозии залить в систему подготовленный раствор пассивирующего реагента и запустит процесс циркуляции жидкости в оборудовании с периодической сменой направления потока (рекомендуется менять направление потока каждые 15 минут) в течение 40 мин.

5.10 Отработанный раствор слить.

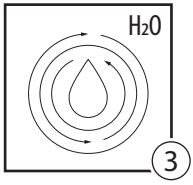
5.11 Перед сливом в канализацию, отработанные растворы необходимо нейтрализовать до нейтрального показателя pH = 7, после чего слить жидкость в канализацию.



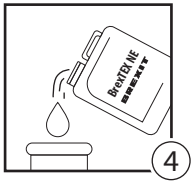
Шаг 1 - Приготовление промывочного раствора



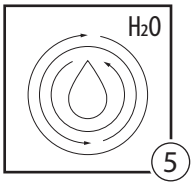
Шаг 2 - Очистка системы с устройством



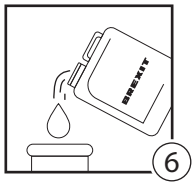
Шаг 3 - Промывка системы водой



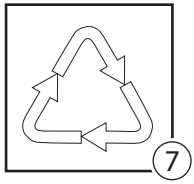
Шаг 4 - Нейтрализация кислотности теплообменника



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 1805 (UN 1805) 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