

Металин Т

Средство для очистки от накипи
теплообменного оборудования
(сталь, медные сплавы)

Артикул: 017

ТУ 2381-002-58996903-03

СГР RU.77.01.34.015.E.011162.12.12

Назначение Средство предназначено для удаления накипи, минеральных и органических отложений, окиси железа, солей кальция и магния, окалины, ржавчины с металлических поверхностей (сталь, медь и их сплавы), кислотостойкой эмали и керамики.

В зависимости от способа применения "Металин Т" выпускается в двух модификациях:

арт. 017 - в беспенном исполнении для циркуляционных и погружных систем;
арт. 017П - для пенной очистки поверхностей.

Область применения Рекомендуется использовать для химической очистки теплообменного и водонагревательного оборудования (теплообменники, бойлеры, котлы, трубопроводы холодной и горячей воды, системы отопления и водяного охлаждения) на промышленных предприятиях, в коммунально-хозяйственных службах, электростанциях (ТЭЦ), а также для очистки бутылкомоечных машин, различных емкостей на пищевых предприятиях.

Свойства Концентрированное жидкое средство на основе соляной кислоты.
Эффективность. Средство обеспечивает высокую степень очистки. Эффективно удаляет труднорастворимые соли кальция и магния. Процесс очистки проводить строго под контролем технологической службы с соблюдением всех технологических параметров.
Воздействие на материалы. Благодаря наличию современных ингибиторов надежно защищает обрабатываемый материал (сталь, латунь, медь и пр.) от коррозии, позволяет сохранить механические свойства и предотвратить наводораживание металлов, предотвратить обесцинкование поверхности латуни.
Безопасность. Является негорючей жидкостью, водорастворимо, биоразлагаемо. В химическом отношении стабильно в воде и на воздухе, не разлагается с выделением вредных веществ.
Морозоустойчивость. При отрицательных температурах возможно образование незначительного осадка. Не замерзает. Перед использованием средство рекомендуется перемешать.

Рекомендации по применению

1. Очистка производится методом циркуляции, погружения, заполнения, нанесения раствора на поверхность с помощью пеногенератора.
2. Рекомендуемые параметры очистки: концентрация рабочего раствора - 5-10%, температура рабочего раствора - 20-35 С, время промывки зависит от выбранных режимов обработки.
3. В случае необходимости для предотвращения коррозии провести сушку или пассивацию поверхностей.
4. После окончания химической очистки промыть оборудование водой до нейтральной реакции.
5. Нейтрализовать отработанный раствор 1-2% раствором кальцинированной соды.

Примечание.

1. Не поднимать температуру моющего раствора выше 35 С.
2. Оптимальные концентрации, температурные режимы и технология очистки подбираются в каждом

конкретном случае на основании результатов анализа состава накипи, технологических данных об очищаемом оборудовании.

3. Не смешивать концентрат средства с щелочными растворами.

4. При приготовлении рабочих растворов концентрат лить в воду, соблюдать меры предосторожности при работе с кислотными средствами.

Технические характеристики

Состав	Смесь органических и неорганических кислот, активных добавок и ингибиторов коррозии.
Внешний вид	Прозрачная окрашенная жидкость (при хранении возможно изменение цвета). Допускается незначительный осадок.
Плотность	1,15 ± 0,02 г/см куб. при t=20 С
Значение рН	1,55 ± 0,20 (1% раствора в дистиллированной воде)

Дополнительная информация

Для получения более полной информации Вы можете обратиться в офис нашей компании. Высоквалифицированные специалисты помогут Вам решить различные проблемы по очистке и дезинфекции оборудования и помещений, разработать технологические рекомендации по применению моющих средств в условиях Вашего предприятия.

Меры предосторожности

При работе с рабочими растворами:

- соблюдать меры предосторожности принятые при работе с химическими веществами;
- использовать резиновые перчатки, спецодежду;
- не применять в плохо проветриваемом помещении;
- при попадании на кожу или слизистую оболочку глаз - обильно промыть водой.

При работе с концентратом:

- использовать резиновые перчатки, резиновый фартук, защитные очки и спецодежду;
- при попадании на слизистую оболочку глаз - обильно промыть водой и 2-3% раствором питьевой соды;
- при проливах - места пролива нейтрализовать кальцинированной содой.

Осторожно, содержит кислоту!

Упаковка(л.) Пластиковые, химически стойкие бутылки - 1 л, канистры - 5, 10, 15, 20, 30 л, бочки - 150, 200, 1000 л.

Условия хранения Хранить в темном прохладном месте в таре завода-изготовителя при температуре от +1 до +20 С.
Не допускать попадания прямых солнечных лучей. Хранить в местах, недоступных для детей.
Не допускать длительного хранения при отрицательных температурах и перегрева.

Гарантийный срок хранения 24 месяца со дня изготовления. По истечении гарантийного срока продукт анализируют на соответствие нормативным требованиям (по паспорту качества) и в случае установления соответствия, используют по прямому назначению.