

«ДЕКАРБОН 1»

СРЕДСТВО ОЧИЩАЮЩЕЕ

ТУ ВУ 690601154.003-2008

Назначение

Очищающее средство «Декарбон 1» - это водорастворимая жидкость на основе неорганической кислоты, предназначенная для промышленного применения. Хорошо удаляет карбонатные, железо-окисные и железо-медистые, кремнекислые отложения, окалину и ржавчину на металлических и других поверхностях, *кроме алюминия и его сплавов, а также нержавеющей стали.*

Область применения

- ▶ Химическая очистка теплоэнергетического и водонагревательного оборудования: паровых и водогрейных котлов низкого, среднего и высокого давления, теплообменников на промышленных предприятиях, в коммунально-хозяйственных службах, электростанциях, отопительных котельных.
- ▶ Очистка трубопроводов холодной и горячей воды, систем отопления жилых домов, зданий и сооружений.
- ▶ Очистка промышленного оборудования (бутылкомоечных машин, холодильных установок, различных емкостей, цистерн) от ржавчины и окалины, солевых отложений.
- ▶ Удаление остатков строительных растворов, бетона, цемента с кислотостойких поверхностей.

Характерные особенности и преимущества

- ▶ быстрое и эффективное удаление накипи
- ▶ препятствует разъеданию черных металлов
- ▶ быстро смывается
- ▶ продукт относится к III классу опасности (умеренно-опасные вещества) согласно классификации ГОСТ 12.1.007-76
- ▶ благодаря наличию современного суперэффективного ингибитора надёжно защищает металл от коррозии на различных видах стали (адмиральская, углеродная сталь и др.), чугуна, меди, различных сплавов, такие как латунь, бронза, медноникелевые, хром молибденовые
- ▶ благодаря наличию используемого ингибитора «Декарбон 1» не оказывает заметного воздействия на структуру металлов, а также не оказывает неблагоприятного эффекта на качество металла при последующей горячей гальванизации
- ▶ благодаря наличию современного ингибитора обеспечивает защиту в широком температурном интервале
- ▶ удобство с хранением и транспортировкой средства на объекты

Цель применения

- ▶ удаление накипи, окалины, ржавчины в котлах, теплообменниках, трубопроводах;
- ▶ удаление накипи в системах отопления и охлаждения;
- ▶ удаление накипи и ржавчины из конденсаторов, испарителей, калориферов и т.д.

Указания по применению и дозировка

Обычно для больших систем или узлов наиболее эффективное удаление накипи осуществляется циркуляцией. Для небольших деталей может быть использован метод замачивания в ванне.

Параметры очистки:

- концентрация - продукт разбавляется водой в соотношении 1:5 – 1:15 в зависимости от степени накипеобразования;
- температура - до 55 °С;
- время промывки -3-24 часов.

Способ очистки: циркуляция или погружение в соответствии с выбранным технологическим режимом.

Оптимальные параметры и метод очистки подбираются в каждом конкретном случае в зависимости от количества и состава отложений, типа и технологических характеристик очищаемого оборудования, имеющихся в наличии технических средств для проведения очисток.

После окончания химической очистки оборудование промыть водой до нейтральной реакции. После использования средства оборудование необходимо промыть пресной водой, в случае, если значение pH будет ниже 5 ед., то необходимо промыть металлические поверхности 0,5%-ным раствором «Каустического концентрата» в пресной воде. Этот раствор должен циркулировать в течение 2-4 часов или пока не будет получено приемлемое значение pH. Значение pH должно быть около нейтрального (pH 5-6). Это будет нейтрализовать оставшуюся кислотность и пассивировать стальные поверхности. Для химического удаления стойких отложений двуокиси кремния проконсультируйтесь со специалистами.

Отработанные растворы нейтрализовать щелочным раствором.

Технические характеристики

Внешний вид	Прозрачная слабоокрашенная или желтого цвета жидкость.
Концентрация водородных ионов (pH) 1 % раствора	1.0 – 3.0
Плотность, кг/м ³ (20°C)	1.050-1.25
Срок хранения	3 года
Условия хранения	Вещество хранится в таре предприятия-изготовителя при температуре 0 до +30°C.

Меры предосторожности

- использовать резиновые перчатки, резиновый фартук, защитные очки и спецодежду;
- при попадании на кожу или слизистую оболочку глаз - обильно промыть водой и 2-3% раствором пищевой соды и обратиться к врачу;
- не применять в плохо проветриваемом помещении;
- при проливах - места пролива нейтрализовать кальцинированной содой.

Имеет 3-й класс опасности (умеренно-опасные вещества).

Осторожно, содержит кислоту!

Упаковка

Продукция поставляется в герметичной таре завода-изготовителя – пластиковые, химически стойкие канистры 20 л, что обеспечивает безопасную транспортировку и удобство погрузки/разгрузки, а также хранения.

Дополнительная информация

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