

Металин АД-И-21

**Ингибитор коррозии для защиты
стальных и латунных поверхностей
при очистке соляной кислотой**

Артикул: 021

ТУ 2381-002-58996903-03

СГР RU.77.01.34.015.Е.011159.12.12

Назначение	Рекомендуется использовать в качестве эффективной ингибирующей добавки к раствору соляной кислоты при химической очистке стальных и латунных поверхностей от накипи, минеральных отложений. Ингибитор коррозии также может использоваться для защиты углеродистых и низколегированных сталей при травлении в растворе соляной кислоты в процессе удаления с поверхности металла окалина, коррозии, ржавчины.
Область применения	Используется для химической очистки водонагревательного и теплообменного оборудования, бойлеров, систем охлаждения теплообменной аппаратуры, для очистки различного технологического оборудования, а также в травильных ваннах на основе соляной кислоты в процессах горячего цинкования, гальванических и химических покрытий.
Свойства	<p>Концентрированное жидкое нейтральное бесцветное средство.</p> <p>Эффективность. Ингибитор хорошо растворим в водных растворах соляной кислоты. Оптимально подобранный состав позволяет надежно защищать обрабатываемый металл в растворах соляной кислоты. Ингибитор коррозии адсорбируется на чистой поверхности и предотвращает или сводит до минимума растворение металла. (Степень защиты стали 08кп при травлении в растворе соляной кислоты концентрацией 200 г/л при содержании ингибитора 0,3% составляет 97%).</p> <p>Воздействие на материалы. Без ограничений.</p> <p>Безопасность. Является негорючей жидкостью, водорастворимо, биоразлагаемо. В химическом отношении стабильно в воде и на воздухе, не разлагается с выделением вредных веществ. По степени воздействия на организм человека является малоопасным продуктом.</p> <p>Морозоустойчивость. Замерзает при температуре -2°C, после размораживания возможно выпадение осадка, потребительские свойства сохраняются. Перед использованием средство необходимо тщательно перемешать.</p>

Рекомендации по применению

1. Очистка стальных и латунных поверхностей от накипи и минеральных отложений соляной кислотой. Ингибитор в концентрации 0,2-0,3% (2-3 мл/л) добавить к рабочему раствору соляной кислоты заданной концентрации, содержащему по основному веществу 30-60 г/л. Температура очистки не выше 40 С.
2. Защита стальных поверхностей при травлении в растворах соляной кислоты. Ингибитор коррозии в концентрации 0,2-0,5% (2-5 мл/л) добавить к рабочему раствору соляной кислоты заданной концентрации, содержащему по основному веществу 120-350 г/л.

Примечание. Оптимальные концентрации, режимы и технология очистки подбираются в каждом конкретном случае.

Технические характеристики

Состав	Оптимизированная смесь органических ингибиторов и активных добавок.
Внешний вид	Прозрачная окрашенная жидкость (при хранении возможно изменение цвета). Допускается легкая опалесценция и незначительный осадок.
Плотность	1,02 ± 0,02 г/см куб. при t=20 С
Значение рН	5,00 ± 0,20 (1% раствора в дистиллированной воде)

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.

Меры предосторожности

При работе с рабочими растворами:

- использовать резиновые перчатки, спецодежду;
- соблюдать обычные меры предосторожности по обращению с моющими средствами.

При работе с концентратом:

- использовать резиновые перчатки, очки и защитную спецодежду;
- при попадании на кожу или на слизистую оболочку глаз - обильно промыть водой.

Упаковка(л.)	Пластиковые, химически стойкие флаконы-1 л, канистры-5,10,30 л, бочки-150,200,1000 л.
Условия хранения	Хранить в темном прохладном месте при температуре от +1 до +20 С. Хранить плотно закрытым в местах, недоступных для детей.
Гарантийный срок хранения	2 года со дня изготовления