



Ингибитор коррозии металлов КИ-1М используется в качестве присадки к кислотам и их растворам (плавиковой, соляной, фосфорной, серной и др.). Ингибитор КИ-1М необходим для того, чтоб металл не подвергался кислотной коррозии.

КИ-1М нашел широкое применение в различных отраслях промышленности. В металлургической промышленности ингибитор кислотной коррозии КИ-1М используется при кислотном травлении различных металлоизделий (проволоки, труб, листовой стали и др.). При кислотном травлении с поверхности металла удаляются различного рода загрязнения, ржавчина, окалина и т.п. Травление проводят перед нанесением на поверхность металлоизделия защитных покрытий, консервационных либо гальванических, лакокрасочных слоев и других.

Широко используется ингибитор КИ-1М и в нефтегазодобывающей промышленности.

Ингибитор кислотной коррозии применяется:

- -при многократном использовании и утилизации сточных вод, в состав которых входит сероводород;
- в процессе добычи, переработки, транспортировки нефти (обводненной);
- для обработки скважин кислотными растворами (чтоб увеличилась их продуктивность);
- как расходный материал системы поддержания давления внутри пластов (в нагнетательных скважинах) и т.д.

Ингибитор КИ-1М может транспортироваться непосредственно в сам пласт, или же подаваться в другую необходимую среду. Подача КИ-1М может быть постоянной или периодической.

В теплоэнергетический или энергетической промышленности ингибитор КИ-1М используется для очистки накипи, продуктов коррозии, окислы и других загрязнений с головок компрессоров, некоторых деталей паровых котлов и другого оборудования. Кислотные ингибированные растворы хорошо снимают с поверхности металла налет, накипь, ржавчину и окислы, не повреждая при этом сам металл.

Основным компонентом ингибитора кислотной коррозии КИ-1М является продукт взаимодействия пиридина с хлорметильными ароматическими

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



углеводами.

По внешнему виду КИ-1М – это мутноватая или полностью прозрачная жидкость. Цвет ингибитора кислотной коррозии – от желтого до коричневого. КИ-1М растворим в растворах минеральных кислот и воде. При использовании ингибитора он не создает в рабочей зоне (в воздухе над ней) токсичные пары. Вещество взрыво- и пожаробезопасное, т.е. не взрывается и не горит. При попадании на поверхность кожного покрова раздражения не вызывает. Избегать попадания в глаза и на слизистые оболочки.

В просчете на безводный продукт – 0,3 – 0,8% — рекомендуемая концентрация ингибитора кислотной коррозии КИ-1М. Применять вещество можно в интервале температур от -25°C до +120°C в растворах фосфорной и серной кислот (концентрацией до 59%), в плавиковой и соляной (до 30%).

Степень защиты металла, при использовании ингибитора КИ-1М, составляет 97, 5 – 98,5%. Плотность ингибитора кислотной коррозии КИ-1М при комнатной температуре (20°C) то 1,15 до 1,18 г/см³.

Срок годности – 1 год.

По вопросам приобретения ингибитор КИ-1М и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов