



БА-6 – синтетический ингибитор коррозии, нерастворимый в воде. По внешнему виду – сиропобразная светлая жидкость с запахом аммиака. Ингибитор кислотной коррозии БА-6 хорошо растворяется в некоторых кислотах органического происхождения (муравьиной, уксусной, щавелевой, лимонной), маслах, органических растворителях (диоксане, ацетоне, углеводородах, эфире, спирте), а также в минеральных кислотах (например, ортофосфорной, соляной, серной).

Получают ингибитор кислотной коррозии БА-6 в результате конденсации хлористого бензила с формальдегидом и аммиаком.

Используется ингибитор БА-6 в гальванотехнике (при декапировании и травлении), для перевозки в стальных цистернах соляной кислоты, удаления с поверхности металлов и сплавов окалина, травления в растворах серной кислоты стального металлопроката (углеродистых сталей), химической очистки минеральных отложений и т.п.

Ингибитор БА-6 используется для защиты от коррозии углеродистых сталей марки СТЗ, 10, 20 и 40 в 10 – 25% растворе серной кислоты, в 5 – 30% соляной кислоте при температуре от 20 до 100°C и в других кислотах минерального происхождения. При температуре 20°C в 20% H₂SO₄ и 15% HCl защитный эффект ингибитора БА-6 составляет не меньше 90 и 95% соответственно. Защитное действие ингибитора возрастает с повышением температуры.

Максимальный защитный эффект наблюдается при температуре 80°C.

В зависимости от температуры рабочего раствора, марки стали, концентрации и вида кислоты, рекомендуется вводить от 0,1 до 10 г/л ингибитора БА-6. При кислотном травлении углеродистых сталей (с окалиной) в H₂SO₄ и HCl введение БА-6 способствует образованию равномерной, гладкой и блестящей поверхности. Если сравнивать с травлением в чистом кислотном растворе, то шероховатость поверхности (при добавлении ингибитора) уменьшается в 2 раза.

Ингибитор БА-6 хорошо совмещается с дисолваном (при пенокислотной обработке металла), синтанолом, пенообразователями ОП-10, КБЖ и др. При этом защитное действие ингибитора не снижается.

В присутствии солей железа БА-6 не коагулирует и не выпадает в осадок. При травлении высокопрочных сталей 65Г, ЭИ-643, 30ХГСНА, 30ХГСА, 60Г2С и др. ингибитор предотвращает наводороживание в H₂SO₄ и HCl (а также в их смесях), повышает циклическую прочность, предотвращает коррозионное растрескивание, сохраняет механические свойства сталей.

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



Ингибитор БА-6 — умеренно опасное вещество, относится к 3 классу опасности. Предельно допустимая концентрация ингибитора в воздухе – 25г/м3.

По вопросам приобретения ингибитор БА-6 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