



ПКУ-Э – ингибитор кислотной коррозии. Получают ингибитор ПКУ-Э в результате процесса конденсации этаноламина и уротропина с хлористым бензином.

Используется данный ингибитор кислотной коррозии при перевозке соляной кислоты (для защиты от кислотной коррозии цистерны или другой емкости), при травлении в фосфорной, соляной, серной кислотах низкоуглеродистых и углеродистых сталей, стального проката и др. Ингибитор ПКУ-Э нашел применение также в очистительных процессах теплотехнического оборудования (защищает металл от действия кислот при удалении отложений).

По внешнему виду ингибитор ПКУ-Э представляет собой вязкую жидкость (могут присутствовать кристаллизованные фракции) от темно-оранжевого до вишневого цвета.

При температуре около 80 °С скорость коррозии стали марки Ст3 в 25% растворе серной кислоты в течение часа составляет не более 15 г/м<sup>3</sup>. Это при содержании ингибитора всего 0,3%. При транспортировке и хранении соляной кислоты оптимальная концентрация ингибитора ПКУ-Э составляет 10 г/л, а при травлении в кислотах 2 – 3 г/л.

Ингибитор ПКУ-Э воспламеняется при температуре 158 °С (а вспыхивает при 150 °С). Относится к трудногорючим ингибиторам коррозии. Вещество является умеренно опасным и относится к третьему классу опасности.

Гарантийный срок хранения ингибитора ПКУ-Э – 12 месяцев.

По вопросам приобретения ингибитор ПКУ-Э и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджеру: