

РХЗОЛ ИКК

Описание продукта

РХЗОЛ ИКК – ингибитор кислотной коррозии на основе этинилкарбинолалкоксилата и смеси неионогенных ПАВ. Представляет собой низковязкую жидкость от желтого, до коричневого цвета. рН продукта находится в нейтральном диапазоне, реже в слабо щелочном. Температура потери текучести оригинального состава составляет -15°C , но по желанию Заказчика может быть снижена до -50°C вводом растворителя.

Особенности и достоинства

РХЗОЛ-ИКК отлично растворяется в воде, в водных растворах кислотных составов и кислот, таких как соляная, муравьиная, уксусная, серная, фтороводородная, проявляя превосходные ингибирующие свойства в защите от коррозии металлических поверхностей. РХЗОЛ ИКК применяется в достаточно низких дозировках в сравнении со стандартными ингибиторами кислотной коррозии на основе четвертичных соединений аммония и др. РХЗОЛ ИКК совместим с добываемой жидкостью, жидкостью глушения и другими химическими реагентами применимыми в процессах нефтегазодобычи.

Применение

РХЗОЛ ИКК является высокоэффективным поверхностно-активным веществом, главным образом, используемым в кислотных составах для снижения их коррозионной агрессивности по отношению к поверхности металла.

Рекомендуемая обработка

Обычный уровень обработки кислотных составов реагентом РХЗОЛ ИКК - от $0,1$ до $0,5$ л/м³ (или больше в зависимости от концентрации кислоты в системе). К примеру, для защитного эффекта от кислотной коррозии металла (скорость коррозии не выше $0,2$ г/см²*час, СТЗ, 6 часов) 14% состава соляной кислоты необходима дозировка реагента в $0,5$ л/м³.

Более высокая дозировка РХЗОЛ ИКК необходима только в случае значительного повышения температуры применения кислотного состава, выше 80°C и/или при концентрации HCl более 14%.

Экологическая информация

РХЗОЛ ИКК прошел проверку при определении токсичности и была выявлена минимальная токсичность в кислотных составах с РХЗОЛ ИКК в концентрации $1,0$ л/м³. Информацию в отношении экологических норм для продукции компании ЗАО «РХЗ» НОРДИКС можно получить в департаменте защиты здоровья, безопасности труда и охраны окружающей среды.

Транспортировка

РХЗОЛ ИКК не требует специального обращения к транспортировке и хранению т.к. не является опасным грузом. Класс опасности 4.

Рекомендации по безопасному обращению

При работе с химическими продуктами работникам следует применять обычные меры, предусмотренные техникой безопасности. Для обеспечения удобства и защиты рекомендуется применять соответствующие респираторы, перчатки, защитные очки и фартук. Перед применением необходимо ознакомиться с информационным листком о безопасности материала (MSDS).

Упаковка

РХЗОЛ ИКК может поставляться в бочках, канистрах для одноразового пользования емкостью в 200 и 20 литров, соответственно.

Хранение

При хранении в ненарушенной заводской таре РХЗОЛ ИКК имеет гарантированный срок хранения до двух лет. Эффективность продукта не зависит от перепадов температур окружающей среды. Застывший продукт может быть возвращен в жидкую форму нагреванием выше температуры застывания.