

## Техническое моющее средство «Вертолин-74»

Техническое моющее средство «Вертолин-74» ТУ 38 10960-86 с изм. № 1, 2, 3 представляет собой жидкость, состоящую из смеси поверхностно-активных веществ и активных добавок.

Моющее средство «Вертолин-74» применяется для промывки деталей, поверхность которых упрочнена виброобработкой и имеет трудноудаляемые металлизированные маслообразные загрязнения, а также для межоперационной промывки и расконсервации деталей и узлов, изготовленных из черных и цветных металлов, а также для обезжиривания полированных и металлических поверхностей с одновременным удалением остатков полировальных паст.

Применение водных растворов моющего средства «Вертолин-74» взамен пожаровзрывоопасных ЛВЖ и других горючих жидкостей улучшает санитарно-гигиенические условия труда рабочих, устраняет пожароопасность производства и в целом дает хороший экономический эффект. Широкие испытания данного средства на различных предприятиях, подтвердили его высокую эффективность.

Основными свойствами, характеризующими данное моющее средство, являются:

1. Водный раствор ТМС «Вертолин-74», содержащий 50-80 г. средства на литр воды, подогретой до 50 – 70 °С, обезжиривает полированные металлические поверхности с одновременным удалением полировальных паст, а также предназначается для межоперационной промывки и расконсервации деталей и узлов, изготовленных из черных и цветных металлов.

2. Для защиты от коррозии поверхностей с защитными кадмиевыми и оловосвинцовыми покрытиями водный моющий раствор (рабочий) «Вертолин-74» добавляют хлористый кадмий и буру.

3. Раствор может применяться в моечных машинах различных конструкций, а также в стационарных ваннах, оборудованных ультразвуковыми вибраторами или устройствами для перемешивания жидкости.

Техническое моющее средство «Вертолин-74» относится к трудногорючим продуктам. По токсичности средство «Вертолин-74» относится к малотоксичным химическим продуктам, обладающим местным раздражающим действием.

Индивидуальным средством защиты кожи рук от моющего средства могут служить резиновые перчатки или специальный защитный крем на силиконовой (водоотталкивающей) основе.

В холодное время года при минусовой температуре воздуха техническое моющее средство загустевает до пастообразного состояния. При температуре ниже – 15 °С становится твердым. В данном случае бочку с ТМС необходимо внести в отапливаемое помещение, выдержать до полного перехода в жидкое состояние, тщательно перемешать путем катания и готовить композицию из расчета 50-80 г средства на 1 литр воды.