



## ПОЛИТРЕН МД

## Синтетическая жидкость

### ОПИСАНИЕ

Полиэтилен МД представляет собой полностью синтетическую водорастворимую жидкость, состоящую из поверхностно-активных веществ, комплекса ингибиторов коррозии и присадок; не содержит вредных нитритов, гликолей, фенола, соединений хлора

Полиэтилен МД предназначен:

- для очистки, в том числе обезжиривания, металлических и других деталей и циркуляционных систем подачи смазочно-охлаждающих жидкостей;
- промывки труб после волочения и других процессов с загрязнением поверхности масляными и техническими продуктами.

В технической необходимой концентрации обладает высокими антикоррозионными, эмульгирующими и очищающими свойствами от СОЖ, масел, жиров, мыла, эмульсий, шлифовальных и полировальных паст, сажи, металлической пыли и др., также оказывает бактерицидно-фунгицидное воздействие на микрофлору загрязнений от СОЖ эмульсионного, синтетического и полусинтетического типа;

Полиэтилен МД повышает срок службы водосмешиваемых СОЖ в 2-3 раза, увеличивает срок службы инструмента, улучшает санитарно-гигиеническое и техническое состояние промышленного оборудования, уменьшает повреждения устройств подачи СОЖ в зону металлообработки и других узлов станков, позволяет исключить такие операции, как промывка и пассивация.

### ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Наименование параметра	Типичные показатели
Внешний вид	Однородная густая жидкость от желтого до коричневого цвета
Содержание воды, %, не более	40
Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup> , не менее	0,8
Показатель pH (для 8% раствора), не более	13
Пенообразование	отсутствует
Коррозионная активность 2% водного раствора по ГОСТ 6243-31	выдерживает
Гарантийный срок хранения, год	1

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- Поставляется в виде концентрата, перед использованием разбавляется водой или добавляется в водную СОЖ;
- Легко растворяется в воде;

- Политрен МД применяется в виде 2%-ного или 4%-ного водного раствора для промывки трубопроводов после слива отработанной эмульсии при циркуляции в системе 2÷20 часов, а также в виде 5-10%-ного водного раствора для промывки стальных аппаратов, стальных деталей и изделий из любых материалов.
- Для трудноотмываемых изделий концентрация может быть повышена до 8-17%, температура промывочного раствора до 70-90 оС, продолжительность промывки до 30 минут;
- Может применяться для промывки трубопроводов при добавлении (1÷2%) в отработанную СОЖ за 24÷48 часов до ее слива при нормальном рабочем цикле.

## **ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ, ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.**

Моющая жидкость Политрен МД является негорючей.

Политрен МД в соответствии с ГОСТ 12.0.007-76 относится к самому низкому по опасности IV классу малоопасных химических соединений. Политрен МД не обладает способностью к сенсibilизации.

Основными компонентами, загрязняющими воздух рабочей зоны при применении Политрен МД, являются аэрозоль поверхностно-активных веществ и триэтаноламина (ПДК р.з. – 5мг/м<sup>3</sup>).

Помещения, в которых проводят работы с Политрен МД, должны быть оборудованы непрерывно-действующей приточно-вытяжной механической вентиляцией. Контроль за состоянием воздушной среды в производственных помещениях осуществляют согласно графику контроля воздушной среды цеха, согласованному с местными органами санэпидемслужбы.

Обслуживающий персонал, работающий с Политрен МД, должен быть обеспечен комплектом спецодежды и средствами индивидуальной защиты в соответствии с типовыми отраслевыми нормами.

При приготовлении рабочих растворов Политрен МД в воде и при их применении следует соблюдать требования "Санитарных правил при работе со смазочно-охлаждающими жидкостями и технологическими смазками", №3935-85 от 29.09.1985г.

Жидкость Политрен МД, попавшую на кожу рук, лица следует снять чистой ветошью, остатки смыть обильным количеством воды или промыть теплой водой.

В случае попадания Политрен МД на рабочие части механизмов, пол ее убирают ветошью, а остатки смывают водой.

Жидкость Политрен МД полностью растворима в воде. Ее предельно-допустимая концентрация в водоемах (ПДКв), определяемая по триэтаноламину, составляет 1,4 мг/л, максимальная концентрация, подаваемая на биоочистку (МКб), составляет 5мг/л.

Для обезвреживания жидкости Политрен МД ее концентрация должна быть доведена до вышеприведенных ПДКВ и МКб.