



ПОЛИТРЕН МР

Смазочно-охлаждающая жидкость

ОПИСАНИЕ

Политрен МР представляет собой масляную смазочно-охлаждающую жидкость (СОЖ) на основе минерального масла и комплекса антифрикционных, противозадирных, моющих, диспергирующих и других присадок. СОЖ является универсальной, повышает стойкость режущего инструмента, чистоту поверхности изделий, скорость обработки, обладает пониженным образованием масляного тумана и дыма, пониженным уровнем специфического запаха.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Наименование параметра	Типичные показатели
Внешний вид	однородная жидкость коричневато-голубого цвета
Плотность при 20 ⁰ С, г/см ³ , не менее	0,93
Вязкость, при 50 ⁰ С, сСт, не менее	23
Температура вспышки в открытом тигле, ⁰ С, не менее	175
Массовая доля воды, %	отсутствует
Коррозионные свойства по отношению к углеродистой стали, чугуну, цветным сплавам	выдерживает
Срок хранения, не менее	1 года

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- Поставляется для применения в готовом виде;
- Легко смешивается с любыми минеральными маслами;
- Представляет собой экономически выгодное смазочно-охлаждающее средство для лезвийной обработки металлов и обработки металлов давлением;
- Возможно использование при разбавлении минеральным маслом в соотношении 1:1 – 1:10.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ, ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

СОЖ Политрен МР представляет собой горючую жидкость с температурой вспышки в открытом тигле не ниже 175⁰С.

СОЖ в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 относится к самому низкому по опасности IV классу малоопасных химических соединений.

Не оказывает раздражающее действие на кожные покровы и слизистые оболочки глаз при однократном и повторных воздействиях. Летучие компоненты не вызывают раздражения

слизистых оболочек глаз и верхних дыхательных путей, не обладают сенсibiliзирующим действием.

Основным компонентом, загрязняющим воздух рабочей зоны при применении СОЖ является аэрозоль минерального масла (ПДК-5мг/м³).

Помещения, в которых проводят работы с Политрен МР, 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 СОЖ, должен быть обеспечен комплектом спецодежды и средствами индивидуальной защиты в соответствии с типовыми отраслевыми нормами.

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

СОЖ, попавшую на кожу рук, лица, следует снять чистой ветошью, остатки смыть теплой водой с мылом.

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

СОЖ Политрен МР – масляная жидкость, нерастворимая в воде. Ее предельно-допустимая концентрация в водоемах (ПДКв), определяемая по маслу, составляет 0,4 мг/л.