

# ООО «НПП «ПОЛИХИМ»

198302, Санкт-Петербург,  
Пр-т Маршала Жукова, д.20, оф.13  
Сайт: [www.polihimnpp.ru](http://www.polihimnpp.ru)



e-mail: [info@polihimnpp.ru](mailto:info@polihimnpp.ru)  
Тел.: (812) 715-05-84  
Тел/Факс: (812) 374-72-06

## ПОЛИТРЕН МР-С

СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ

### ОПИСАНИЕ

**Политрен МР-С** 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. Применяется для сталей и сплавов цветных металлов при широком ассортименте режимов резания, прессования, шлифования.

### ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Наименование параметра	Политрен МР-С
Внешний вид	Коричневая жидкость
Плотность при 20 <sup>0</sup> С, г/см <sup>3</sup> , не менее	0,8
Вязкость эффективная при 20 <sup>0</sup> С, Пас, не менее	0,08
Температура вспышки в открытом тигле, <sup>0</sup> С, не менее	175
Коррозионные свойства	выдерживает
Срок хранения, не менее	1 года

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Политрен МР-С

- поставляется для применения в готовом виде;
- представляет собой экономически выгодное смазочно-охлаждающее средство для лезвийной обработки металлов и обработки металлов давлением.

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

СОЖ Политрен МР-С представляет собой горючую жидкость с температурой вспышки в открытом тигле не менее 175<sup>0</sup>С.

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/м<sup>3</sup>).

Помещения, в которых проводят работы с Политрен МР-С, 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-С 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 с мылом.

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