

## СОЖ СИНАПОЛ-ЭКТ

Эмульсол ТУ 0254-003-44994042-2008



01. Общие сведения .....	2
02. Способ приготовления эмульсии .....	3
03. Утилизация отработанной эмульсии .....	4



Более подробную информацию по использованию и настройке нашей продукции вы найдете на [www.purelogic.ru](http://www.purelogic.ru)

01

## Общие сведения

Для механической обработки металлов и сплавов. Для ручного приготовления смазочно-охлаждающей эмульсии. Предлагаем универсальный высокоэффективный эмульсол нового поколения «СИНАПОЛ-ЭКТ».

Эмульсол «СИНАПОЛ-ЭКТ» применяется в виде 10 – 15 %-ной водной эмульсии в качестве смазочно-охлаждающей жидкости в процессах обработки чёрных, легированных и цветных металлов и сплавов давлением, резанием, штамповкой, волочением. «СИНАПОЛ-ЭКТ» великолепно подходит для токарных работ, сверления, фрезерования. «СИНАПОЛ-ЭКТ» показывает хорошие результаты при обработке нержавеющей стали.

### Эмульсии на основе эмульсола «СИНАПОЛ-ЭКТ»:

- просты в приготовлении («СИНАПОЛ-ЭКТ» легко эмульгирует в воде, не требует специального оборудования для приготовления эмульсии),
- стабильны при хранении и в работе (не распадаются на масляную и водную фракции),
- имеют увеличенный срок службы,
- не загрязняют оборудование и обрабатываемые детали,
- увеличивают срок службы инструмента,
- легко утилизируются.

Простота приготовления рабочей эмульсии, стабильность и увеличенный срок службы эмульсии, увеличение срока службы инструмента и снижение затрат на утилизацию позволяют, в сравнении с аналогичными продуктами других производителей, значительно снизить соответствующие

производственные затраты.

- «СИНАПОЛ-ЭКТ» относится к 4 классу опасности (вещество малоопасное). Не раздражает кожу рук, легко смывается водой.
- «СИНАПОЛ-ЭКТ» не огнеопасен.
- «СИНАПОЛ-ЭКТ» поставляется в 216-литровых бочках (вес эмульсола в бочке: 200 кг).
- «СИНАПОЛ-ЭКТ» хранится при температуре от -5 до +40°C. В случае замерзания рекомендуется перенести бочку с эмульсомом в тёплое помещение и, после размораживания, эмульсол тщательно перемешать.

Концентрация готовой эмульсии на основе эмульсола «СИНАПОЛ-ЭКТ» зависит от вида обработки металла, а также от характеристик обрабатываемого металла или сплава.

Оптимальная концентрация эмульсии равна 12,5 %, что достигается разведением эмульсола «СИНАПОЛ-ЭКТ» водой в соотношении 1: 7 (1 часть «СИНАПОЛ-ЭКТ» на 7 частей воды). Для работы в тяжёлых режимах или с нержавеющей сталью концентрацию эмульсии рекомендуется увеличить до 20 – 25% (1 часть «СИНАПОЛ-ЭКТ» на 4 – 3 части воды).

## Способ приготовления эмульсии

02

Приготовить эмульсию из эмульсола «СИНАПОЛ-ЭКТ» очень легко! Для этого:

1. В подходящую ёмкость заливается необходимое количество водопроводной воды. Температура воды 20 – 40°C. Рекомендуемая жёсткость: 4 – 6 мг/экв. Если вода очень жёсткая (более 7 мг/экв) – необходимо добавить немного кальцинированной соды.
2. При перемешивании (ручное или механическое) в воду постепенно заливается расчётное количество эмульсола «СИНАПОЛ-ЭКТ». После полного растворения эмульсола полученная эмульсия готова к работе.

## 03 Утилизация отработанной эмульсии

После выработки положенного ресурса отработанная эмульсия может разбавляться водой до концентрации, при которой сливаемый раствор будет соответствовать требованиям, предъявляемым к сточным водам. Полученный разбавленный раствор может быть удалён через имеющуюся канализационную систему. Также могут быть использованы имеющиеся на предприятии другие способы и системы утилизации.



Обращаем Ваше внимание на то, что в документации возможны изменения в связи с постоянным техническим совершенствованием продукции. Последние версии Вы всегда можете скачать на нашем сайте [www.purelogic.ru](http://www.purelogic.ru)



[www.purelogic.ru](http://www.purelogic.ru)

### Контакты

☎ +7 (495) 505-63-74 - Москва  
+7 (473) 204-51-56 - Воронеж

🏠 394033, Россия, г. Воронеж,  
Ленинский пр-т, 160  
офис 149

🕒 Пн-Чт: 8.00-17.00  
Пт: 8.00-16.00  
Перерыв: 12.30-13.30

@ [sales@purelogic.ru](mailto:sales@purelogic.ru)