Эмульсол ЭКС-А (**ТУ 38.301-48-55-95, 38.5901229-90**) — водосмешиваемое смазочно-охлаждающее технологическое средство.

Основные эксплуатационные характеристики: эмульгируемый, 10%-ная водная эмульсия.

Эмульсол ЭКС-А является эмульсией, изготавливаемой на базе веретённого масла. В состав жидкости также вводятся специальные эмульгирующие вещества, поверхностно-активные вещества с высоким эффектом и вещества, тормозящие процесс коррозии. В состав Эмульсола ЭКС-А нет химически вредных веществ, таких как хлор, нитрит натрия и другие.

Внешне Эмульсол ЭКС-А представляет собой коричневую жидкость, которая при соединении с водой приобретает молочно-белый цвет.

Состоит Эмульсол ЭКС-А почти на 80% из воды. Помимо нефтяной основы с эмульгаторами и ПАВ в рабочем составе содержится минимальное количество соды кальцинированной. Необходимый процентный состав рассчитывается специалистами по специальным формулам. Рекомендуется состав, в котором водный раствор вводится в масло, так как это придаёт раствору большую вязкость и удлиняет срок службы состава. Концентрация веществ рассчитывается в зависимости от вида работ, в которых будет использоваться эмульсия.

Какими свойствами характеризуется Эмульсол ЭКС-А?

- Прекрасно адгезирует с поверхностью металла;
- Защищает от ржавления обрабатываемые поверхности;
- Имеет значительную стабильность эмульсии;
- Прекрасно смазывает поверхности за счёт концентрации масла в составе;
- Обеспечивает отличное качество сформованных изделий;
- Не содержит в составе вредных примесей;
- Не представляет опасности для состояния здоровья персонала.

Какие требования предъявляются к условиям эксплуатации, хранения и транспортировки Эмульсола ЭКС-А?

Условиями ГОСТ 12.1.007-76 данная СОЖ отнесена к 4 классу опасности веществ. Жидкость признаётся малоопасной для человека, окружающей среды.

Эмульсол ЭКС-А не всасывается через кожу в организм. Тем не менее, при проведении работ с применением Эмульсола ЭКС-А, рекомендуется пользоваться индивидуальными средствами защиты – спецодеждой и комбинированными рукавицами (резина и хлопок). Наносить жидкость следует путём распыления, полива или с применением кисти.

Нельзя допускать попадания жидкости в водоёмы. Хотя отравления данной СОЖ маловероятны.

При возгорании Эмульсола ЭКС-А огонь следует тушить пеной, углекислотой, можно засыпать очаг возгорания песком или накрывать кошмой.

Особых требований к условиям перевозки не предъявляется.

Хранить Эмульсол ЭКС-А можно а течение года. Температура хранения может быть различной – от 10 до 50 °С. При складировании на холоде перед употреблением состав прогревают до комнатной температуры. После длительного стояния эмульсию следует тщательно размешать. Если на поверхности имеется масляная плёнка – её удаляют. Следует помнить, что полного восстановления состава эмульсии с течением времени сложно добиться, так как происходит необратимое расслоение компонентов.

Область применения

Где применяется Эмульсол ЭКС-А?

Эмульсол ЭКС-А представляет собой смазочно-охлаждающую жидкость. Находит применение данная СОЖ во многих областях производства и при проведении строительных работ:

- Эмульсолом ЭКС-А с успехом обрабатывают различные металлические изделия с целью предотвращеня коррозии металла;
- При лезвийной обработке изделий из чёрных металлов эмульсия используется в станках с целью охлаждения и смазки обрабатываемых поверхностей;

- Для смазывания форм при изготовлении пенобетона, шлакобетонных и других изделий из бетона;
- В ходе строительства при заливке бетона.

Техническая консультация

Технические характеристики ЭКС-А

Наименование показателя	Норма
Внешний вид и цвет	Жидкость коричневого цвета
Стабильность эмульсии , %, не более	0,8
Содержание воды, %, не более	10
Кислотное число, мг КОН на 1 г эмульсола	8-10
Массовая доля воды, %, не более	2,0

По вопросам приобретения Эмульсол ЭКС-А и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: