



**Кому: Руководству
Предприятия**

Реагенты для производства смазочно-охлаждающих жидкостей (СОЖ) / смазочно-охлаждающих технических средств (СОТС).

Технико-коммерческое предложение.

Смазочно-охлаждающие жидкости (СОЖ) / смазочно-охлаждающие технические средства (СОТС) – сложные многокомпонентные системы, предназначенные в основном для смазки и охлаждения металлообрабатывающих инструментов и деталей, что способствует снижению износа инструментов и повышению точности обработанных деталей.

НПП ООО «Шебекинская индустриальная химия» (ООО «ШИХ»), являясь разработчиком и производителем ПАВ, предлагает Вашему вниманию – **Реагенты (компоненты) для производства СОЖ/СОТС**. Продукты ООО «ШИХ» выпускаются под торговыми марками, представленными в таблице ниже. Широкий ассортимент реагентов ООО «ШИХ» позволяет производителю СОЖ/СОТС выпускать различные типы готовых СОЖ/СОТС:


- на основе чистых минеральных масел,
- водные эмульсии минеральных масел,
- водные растворы ПАВ и низкомолекулярных полимеров.

Реагенты (компоненты) для производства СОЖ/СОТС производства ООО «ШИХ», в основном применяются в готовых СОЖ/СОТС как:

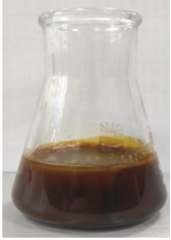

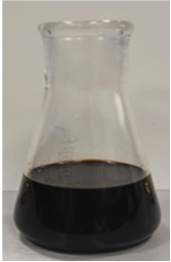

- противоизносные, противозадирные присадки,
- эмульгаторы,
- ингибиторы коррозии,
- моющие агенты,
- бактерициды и т.д.

Основные физико-химические и функциональные свойства данных реагентов представлены в таблице ниже.

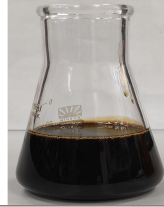



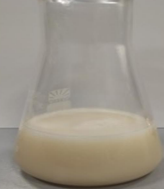
Физико-химические свойства, химическая природа и функциональное назначение реагентов производства ООО «ШИХ».

Наименование	Химическая природа	Назначение	Тип ПАВ	Физико-химические свойства		Стоимость в руб/кг б НДС в таре (бочка металл 216 л / 190 кг нетто), самовывоз
				Внешний вид при 25°C	Физико-химические показатели	
Серийно производимые продукты						
ПЭП-40Т	полиэфирная присадка	Компонент концентратов всех типов СОЖ, обеспечивающий противоизносные, противозадирные и антифрикционные свойства.	неионогенный	маслянистая жидкость коричневого цвета		Кислотное число, мг КОН/г, не более - 40. Плотность при 20°C, г/дм ³ , не менее - 0,9.
ДЭА-д-ЖК	диэтаноламиды жирных кислот растительных масел (подсолнечник, рапс, соя)	эмульгатор, ингибитор коррозии	неионогенный	вязкая маслянистая жидкость коричневого цвета		Массовая доля свободного диэтаноламина, %, не более - 10. Показатель активности водородных ионов (рН) 1% в пределах - 8,5-11,0 ед. Массовая доля воды, %, не более - 0,2.
ВЕГА-ТМЖК	триэтаноламин-овые соли жирных кислот	эмульгатор, обладающий моющими свойствами, повышает противокоррозионные свойства СОЖ	анионактивный	пастообразная масса коричневого цвета		Показатель активности водородных ионов (рН) 1% в пределах - 8,0-10,0 ед.

По
дополнительному
запросу

СМХ-СРК	сульфированные жирные кислоты, натровые соли	эмульгатор, присадка с противоизносными и противозадирными свойствами	анионоактивный	вязкая маслянистая жидкость коричневого цвета		Показатель активности водородных ионов (рН) 5% в пределах - 6,5-8,5. Устойчивость 5%-ной водной эмульсии с рН 4-9, не менее - 30 мин. Массовая доля активных веществ, %, не менее - 70.	По дополнительному запросу.
СМХ-СРМ	сульфированные растительные масла, натровые соли	эмульгатор, присадка с противоизносными и противозадирными свойствами	анионоактивный	вязкая маслянистая жидкость коричневого цвета		Показатель активности водородных ионов (рН) 5% в пределах - 6,5-8,5. Устойчивость 5%-ной водной эмульсии с рН 4-9, не менее - 30 мин. Массовая доля активных веществ, %, не менее - 70.	
ТЭА-Р	триэтаноламин-овые эфиры жирных кислот	присадка с противоизносными свойствами	неионогенный	маслянистая жидкость от коричневого до черного цвета		Плотность при 20°C, г/дм3, не менее - 0,9.	
Вектацид	Бактерицидная присадка	Бактерицид, фунгицид	-	Жидкость от светло-желтого до красно-коричневого цвета		Показатель активности водородных ионов (рН) 1%, ед, не менее 8,0	

Продукция, производимая по заказу

ДЭА-д-ОК	диэтаноламиды олеиновой кислоты	эмульгатор, ингибитор коррозии	неионогенный	вязкая маслянистая жидкость коричневого цвета		Массовая доля свободного диэтанолamina, %, не более - 10. Показатель активности водородных ионов (pH) 1% в пределах - 8,5-11,0 ед. Массовая доля воды, %, не более - 0,2.	По дополнительному запросу.
ДЭА-д-КМ	диэтаноламиды кокосового масла	эмульгатор, ингибитор коррозии	неионогенный	вязкая маслянистая жидкость светло-желтого цвета		Массовая доля свободного диэтанолamina, %, не более - 5. Показатель активности водородных ионов (pH) 1% в пределах - 8,5-10,5 ед. Массовая доля воды, %, не более - 0,2,	
Фосфол-АЛМ-2	эфирь ортофосфорной кислоты и жирных спиртов со степенью оксиэтилирования 2	эмульгатор	анионактивный	маслянистая жидкость от бесцветного до светло-коричневого цвета		Показатель активности водородных ионов (pH) 1% в пределах - 1,5-3,0. Массовая доля фосфора, %, в пределах - 3,0-5,5.	
Фосфол-АЛМ-7	эфирь ортофосфорной кислоты и жирных спиртов со степенью оксиэтилирования 7	эмульгатор	анионактивный	вязкая маслянистая жидкость от бесцветного до светло-коричневого цвета		Показатель активности водородных ионов (pH) 1% в пределах - 1,5-3,0. Массовая доля фосфора, %, в пределах 2,0-4,2.	
Фосфол-АЛМ-10	эфирь ортофосфорной кислоты и жирных спиртов со степенью оксиэтилирования 10	эмульгатор	анионактивный	маслянистая масса от бесцветного до светло-коричневого цвета		Показатель активности водородных ионов (pH) 1% в пределах - 1,5-3,0. Массовая доля фосфора, %, в пределах - 1,8-4,0.	

В случае Вашей заинтересованности, готовы незамедлительно предоставить образцы указанной продукции, а так же приступить к решению совместных задач по разработке новых продуктов, созданию аналогов, импортозамещению (по указанным, либо новым позициям). Необходимую информацию можно получить на сайте www.shebinchim.ru и по тел.+7-(47248) 39-105; 39-207. Просим Вас в



ООО «ШЕБЕКИНСКАЯ ИНДУСТРИАЛЬНАЯ ХИМИЯ»

309290, Россия, Белгородская обл., г. Шебекино, ул. Ржевское шоссе, 16, этаж 3 тел.:+7(47248) 3-18-10, факс: +7(47248) 3-91-45; www.shebinchim.ru; e-mail: shihsales@mail.ru

**ближайшее время дать обратную связь на данное предложение, либо сообщить контакты заинтересованных лиц с Вашей стороны.
Контактная информация:**

Генеральный директор ООО «ШИХ»
Камышенко Андрей Владимирович,
тел.+7-910-741-93-93/e-mail:
a.kamyshenko@shebinchim.ru

Директор по продажам НПХ
Плутенко Николай Петрович
тел.+7-960-630-34-22/e-mail:
n.plutenko@shebinchim.ru

Директор по развитию НПХ
Дергоусов Тимофей Николаевич
тел.+7-950-710-97-87/e-mail:
t.dergousov@shebinchim.ru