



## Техническая консультация

Синонимы	вещество вспомогательное ОП-10, эмульгатор, ПАВ
Международное название	auxiliary material OP-7 and OP-10
ГОСТ	8433 — 81
Марка / Сорт	ОП-7, ОП-10
Упаковка	металлические бочки 200-230 кг
Химическая формула	$C_9H_{19}C_6H_4O(C_2H_4O)_{10}OH$
Класс опасности груза по ДОПОГ (ООН)	9.1

**Смачиватели ОП-7, ОП-10** - представляют собой продукты обработки смеси моно- и диалкилфенолов окисью этилена.

**Вещества ОП-7 и ОП-10** обладают слабощелочной или слабокислой реакцией, хорошо растворяются в воде.

**Область применения:**

- в химической и нефтехимической промышленности:  
производство технических моющих средств,  
производство волокон,  
производство бытовых моющих средств,
- в горно-рудной промышленности

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



- в лакокрасочной промышленности
- в сельскохозяйственной промышленности

#### Техническая консультация

#### Физико-химические показатели:

Наименование показателя	Норма для вещества	
	ОП-7	ОП-10
Внешний вид	Маслоподобная жидкость или паста от светло-желтого до светло-коричневого цвета	
Внешний вид водного раствора концентрации 10 г/л	Прозрачная или слегка мутная жидкость	Прозрачная жидкость
Массовая доля основного вещества, %, не менее	88	80
Массовая доля воды, %, не более	0,3	0,3
Показатель концентрации ионов водорода (рН) водного раствора концентрации 10 г/л	6 — 8	6 — 8
Температурные пределы посветления водного раствора, °С вещества ОП-7 концентрации 20 г/л вещества ОП-10 концентрации 10 г/л	55 — 65 —	— 80 — 90
Поверхностное натяжение водного раствора концентрации 5 г/л, нм, не более	0,035	0,037



## Техническая консультация

**Требования безопасности:**

Класс опасности по степени воздействия на организм человека	3
<b>Виды опасности</b>	
Взрыво- и пожароопасность	Пожароопасны. Воспламеняются от открытого пламени при нагревании.
Опасность для человека	Опасны при проглатывании. Вызывают раздражение кожи и глаз. Имеют аллергенное действие. Попадание на кожу вызывает контактный дерматит. При попадании в глаза развивается конъюнктивит.
Средства индивидуальной защиты	Спецодежда, защитные очки, халат или хлопчатобумажный костюм, резиновые перчатки или брезентовые рукавицы, прорезиненный фартук, резиновые сапоги, фильтрующий противогаз.

**Гарантийный срок хранения продукта** — 1 год со дня изготовления.

По вопросам приобретения Смачиватель ОП-10 и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов