



Средство Твин-80 представляет собой довольно вязкую маслянистую жидкость, цвет которой может быть различаться от светло-желтого и до янтарного оттенка. Препарат имеет очень слабый характерный запах, хорошо растворяется в алкоголе, масле и воде.

Твин-80 создается путем смешивания сорбитана и олеиновой кислоты.

Свойства, подробное описание препарата:

Твин-80 является неионогенным поверхностно-активным веществом. Средство включается в состав косметических препаратов, предназначенных для ухода за кожей и волосами. Полисорбат-80 стабилизирует жиры в косметических продуктах, является эмульгатором.

С помощью средства можно получить гидрофильное масло, а также практически любой продукт на водной основе, в котором будет содержаться небольшое количество масел.

Препарат Твин-80:

- Является стабилизатором и солюбилизатором для эфирных масел;
- Можно использовать в качестве модификатора вязкости;
- Диспергирует и увлажняет;
- Качественно успокаивает кожу;
- Является прекрасным лубрикантом;
- Улучшает рост волос;
- Обладает мягкими антистатическими свойствами;
- Имеет кондиционирующие свойства.

Твин-80 также может использоваться вместе с различными гидрофобными эмульгаторами, уровень ГЛБ в которых является низким. С помощью препарата можно создавать эмульсионные системы комбинаций масло - в - воде и вода - в - масле. Средство очень хорошо реагирует при смешивании с жирными спиртами (например, с Цетеариловым спиртом).

Твин-80 широко используют в производстве косметических препаратов для волос и кожи. Данное вещество часто включают в состав следующих

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



косметических продуктов:

- Освежителей воздуха;
- Спреев для тела;
- Гелей для душа, жидких мыльных продуктов;
- Шампуней и кондиционеров для волос (наибольшей эффективностью Твин-80 обладает в составе средств, предотвращающих выпадение волос);
- Очищающих лосьонов и тоников для лица;
- Кремов;
- Масел и пен для душа и ванн;
- Специальных бомбочек для ванн (бомбочки в воде шипят довольно долго благодаря тому, что в состав смеси включают Твин-80. Смешивать полисорбат-80 с бомбочками можно даже в домашних условиях. Для этого достаточно к двум чайным ложкам смеси для создания бомб добавить две чайные ложки Твин-80);
- Самоэмульгирующихся скрабов для тела, в состав которых помимо Твин-80 также добавляют натуральные сахар или соль;
- Продуктов для тела, масла в составе которых необходимо стабилизировать в воде.

Использование средства, его упаковка:

Специалисты рекомендуют включать Твин-80 в состав косметических продуктов в размере от 1-5 и до 50%. Если вы хотите солюбилизировать отдушки и эфирные масла в составе продукта, необходимо придерживаться соотношения препарата к маслам и отдушкам в размере от 1 к 0,5 до 1 к 1.

Для получения гидрофильных плиток следует смешивать примерно 20% эмульсионного воска с 5% полисорбата-80.

Если добавить в продукт более 1% полисорбата, конечный продукт может заметно загустеть. По этой причине при работе со средством следует тщательно проводить измерение используемого объема препарата.

Упаковывается Твин-80 неочищенный в стеклянные бутылки вместимостью 20 кубических дециметров.

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

**Срок годности и условия хранения средства:**

Хранить Твин-80 рекомендуется в плотно закрытом контейнере и исключительно в сухом и прохладном месте. При соблюдении данного условия хранения возможно использовать средство в течение 18 месяцев с момента его производства (дата изготовления препарата указана на упаковке).

[Техническая консультация](#)

Назначение: в качестве эмульгатора в медицинской и парфюмерной промышленности	
Состав: смесь полиэтиленгликолевых эфиров моноолеата ангидросорбитов	
Внешний вид: вязкая жидкость или желеобразная масса от желтого до светло-коричневого цвета	
Упаковка: стеклянные бутылки вместимостью 20 дм ³	
Общие характеристики	
Код ОКДП	2411931
Мин. партия	20
ед изм	кг
ГОСТ, ТУ	ТУ 6-14-938-79

[Техническая консультация](#)

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



Наименование показателей	Нормы
Плотность при 20 ⁰ С, г/см ³ , в пределах	1,06-1,10
Величина pH 5 %-ного водного раствора, в пределах	6-8
Кислотность, %, в пересчете на олеиновую кислоту, не более	1,1
Число омыления, мг КОН/г, в пределах	45-60
Массовая доля золы (в виде сульфатов), %, не более	0,3
Массовая доля железа, %, не более	0,003

По вопросам приобретения **средства Твин-80** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам: