

DOW CORNING® 193 Жидкость

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Создает очень стабильные составы
- Требуются низкие концентрации использования
- Совместима с широким спектром косметических ингредиентов

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Хороший пенообразователь
- Придаёт мягкость и шелковистость волосам
- Обеспечивает однородную пену при влажном бритье
- Не раздражает кожу

Название по INCI: ПЭГ-12 Диметикон

ПРИМЕНЕНИЯ

- Продукт с существенно более низким порядком острой токсичности, снижающий поверхностное натяжение, обладающий свойствами смачивающего компонента, эмульгатора, пенообразователя в разнообразных косметических продуктах и средствах личной гигиены, включая спреи для волос, шампуни, лосьоны для ухода за кожей, парфюмерию и мыло для бритья.
- Жидкость DOW CORNING 193 образует стабильную пену. Водные растворы, содержащие до 5% жидкости DOW CORNING 193, имеют высокую стабильность. Слишком высокая кислотность или щелочность уменьшает стабильность.
- Пластификатор смол в средствах для укладки волос.
- Влагоудерживающее и смягчающее вещество в средствах для ухода за кожей.

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

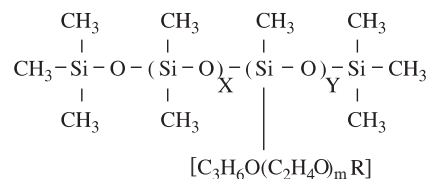
Авторам спецификаций: Эти величины не должны использоваться при подготовке спецификаций. Перед составлением спецификаций, пожалуйста, свяжитесь с местным торговым представителем Dow Corning.

Параметр	Единица	Значение
Вязкость при 25°C (77°F)	мм ² .с ⁻¹	425
Температура вспышки – закрытый тигель	°C	113
	°F	235
Удельная плотность при 25°C (77°F)/16°C (60°F)		1,070
Цвет (по шкале Гарднера)		2
Температура помутнения (5,0% водный раствор)	°C	87
	°F	189

ОПИСАНИЕ

Жидкость DOW CORNING 193 представляет собой сополимер силикона и гликоля, растворимый в воде, этиловом спирте и водно-спиртовых системах, гидролитически стабильный. Жидкость может быть от прозрачной до мутной.

Рисунок 1: Химическая формула жидкости DOW CORNING 193.



СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВАМ

Жидкость DOW CORNING 193 включена в Японский кодекс косметических ингредиентов (JCIS) под химическим названием сополимер полиоксиэтилена и метилполисилоксана с кодом 521039 для категорий CLS : 1-11: Без ограничения.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Сведения о безопасности продукта, необходимые для правильного использования, не включены. Перед началом использования для получения информации о безопасном применении и возможном риске для здоровья ознакомьтесь со спецификациями продукта, а также с пометками на упаковке. С документацией по безопасности используемых материалов можно ознакомиться на веб-узле корпорации Dow Corning по адресу www.dowcorning.com. Для получения копий документов также можно обратиться к местному торговому представителю корпорации Dow Corning, к дистрибутору или позвонить по телефону местного подразделения Dow Corning Global Connection.

СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

При хранении жидкости DOW CORNING 193 при температурах ниже 16°C (61°F), она становится мутной и застывает с образованием мягкого воска, который вновь превращается в жидкость при нагревании. Повторяющиеся циклы замерзания и оттаивания не влияют на характеристики продукта.

Фабричные запечатанные контейнеры могут храниться при температуре не выше 25°C (77°F) в течение 30 месяцев со дня изготовления.

УПАКОВКА

Данный продукт поставляется в 25-килограммовых ведрах и 200-килограммовых бочках.

Образцы имеются в упаковке весом 1 кг.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Данный продукт не предназначен и не тестировался для использования в медицине или фармацевтике.

ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ И ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Для оказания поддержки клиентам в вопросах безопасности применения продукции корпорацией Dow Corning в каждом регионе были созданы службы сопровождения продукции (Product Stewardship) и группы специалистов в области охраны здоровья и окружающей среды.

Для получения дополнительных сведений посетите веб-узел www.dowcorning.com или обратитесь в местное представительство корпорации Dow Corning.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ - ПОЖАЛУЙСТА, ПРОЧТИТЕ ВНИМАТЕЛЬНО

Содержащиеся здесь сведения были тщательно проверены и являются достоверными. Однако, поскольку у корпорации Dow Corning нет возможности контролировать условия и способы использования своих продуктов, данные сведения не должны заменять контрольные испытания, проводимые заказчиками для проверки безопасности продуктов корпорации Dow Corning, их пригодности и

полного соответствия техническим требованиям при использовании по назначению. Предложения по использованию не должны рассматриваться в качестве побуждения к нарушению каких-либо патентных прав.

Единственная гарантия, предоставляемая корпорацией Dow Corning, заключается в утверждении соответствия данного продукта прилагаемым техническим характеристикам корпорации Dow Corning на момент поставки.

Единственным возмещением для вас при нарушении такого рода гарантийных обязательств является возврат цены покупки или замена любых продуктов, не соответствующих характеристикам, указанным в гарантии.

**КОРПОРАЦИЯ DOW CORNING
НАСТОЯЩИМ ОСОБО
ОГОВАРИВАЕТ ОТКАЗ ОТ
ЛЮБЫХ ДРУГИХ ПРЯМЫХ
ИЛИ ПОДРАЗУМАВАЕМЫХ
ГАРАНТИЙ ПРИГОДНОСТИ
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ
ИЛИ ПРОДАЖИ.**

**КОРПОРАЦИЯ DOW CORNING
ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ
ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА
ВОЗМЕЩЕНИЕ ЛЮБЫХ
СЛУЧАЙНЫХ ИЛИ
КОСВЕННЫХ УБЫТКОВ.**

We help you invent the future.™

www.dowcorning.com

Таблица 1: Рекомендуемые концентрации использования жидкости DOW CORNING 193 для получения желаемого эффекта в средствах для ухода за кожей и волосами.

<i>Тип средства</i>	<i>Желаемый эффект</i>	<i>Рекомендуемые концентрации использования, %</i>
Лак для волос	Блеск/устранение липкости/фиксация	0.1-1.0
Шампунь	Легкость расчесывания/послушность/ощущение шелковистости	1.0-5.0
Лосьон до бритья	Умягчение	1.0-3.0
Пена для бритья в аэрозольной упаковке	Умягчение/стабильность пены/смачивание	0.2-2.0
Лосьоны для кожи	Умягчение/способность к смягчению/смачивание	0.1-2.0
Духи, одеколоны	Увлажнение/ощущение	0.1-0.5

Таблица 2: Сравнение поверхностного натяжения с DOW CORNING 193.

Дистиллированная вода, мН м ⁻¹	72.8
Раствор мыла, мН м ⁻¹	30-35
Раствор синтетического моющего средства, мН м ⁻¹	28-34
Раствор жидкости DOW CORNING 193, мН м ⁻¹	22-28

Таблица 3: Пенообразующая способность жидкости DOW CORNING 193.

<i>Пенообразующая способность, метод Росс-Майлса</i>	
Начальная высота пены, мм	50
Через пять минут, мм	42

Совместимость

Совместимость жидкости DOW CORNING 193 с различными косметическими ингредиентами при комнатной температуре.

Тип вещества

Вода	C
Этиловый спирт (70%)	C
Стеариловый спирт	C
Пчелиный воск	I
Глицерин	I
Изопропил миристат	C
Ланолин	I
Минеральное масло	I
Парафиновый воск	I
Стеариновая кислота	C
Диметикон, 350 сСт	I

C = Совместима, I = Полностью или частично несмешивающаяся.

