



Технический паспорт

DOWSIL™ 580 Wax

Название по INCI: Стеарокситриметилсилан и стеариловый спирт

Особенности И Преимущества

- Увеличивает вязкость
- Низкая температура плавления
- Совместим с органическими ингредиентами
- Обладает смазывающей способностью
- Формирует водоотталкивающую, неокклюзивную плёнку
- Устраняет липкость

Сферы Применения

- В кремах для кожи при использовании в количестве от 5 до 10% улучшает ощущение и наносимость крема. Эффект уменьшения липкости достигается даже при меньшем содержании в рецептуре (0,5–2%). Придаёт легкость нанесения и ощущение комфорта губным помадам при использовании в количестве от 1 до 1,5%.
- В непенящихся кремах для бритья эффект скольжения может быть значительно усилен при использовании этого продукта в количестве 3–5%; для улучшения ощущения количество продукта может варьироваться от 1 до 5%.
- Для придания мягкости и блеска лакам для волос требуются очень небольшие количества продукта (0,1–0,5%). Гидрофобность косметики может контролироваться с точностью при использовании этого продукта в количестве от 0,1 до 1%.

Характерные Свойства

Для составителей спецификаций: данные показатели не предназначены для использования при составлении спецификаций.

Свойство	Единицы измерения	Значение
Цвет (по шкале Гарднера) расплавленного воска в жидкой форме при температуре 60–70°C (140–158°F)		7
Температура вспышки - закрытый тигель	°C °F	75 167
Диапазон температур плавления	°C °F	50–55 122–131
Свободный стеариловый спирт		40
Содержание циклотетрасилоксана (D4)	%	< 0.1
Содержание цикlopентасилоксана (D5)	%	< 0.1

НЕ ИМЕЕТ ОГРАНИЧЕНИЙ - При необходимости, может быть предоставлен любому лицу

©™ Торговая марка компании DOW ("Dow") или дочерней компании Dow.

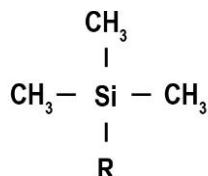
DOWSIL™ 580 Wax

© 2017–2019 The Dow Chemical Company. Все права защищены.

Сформируйте No. 22-0641-22 L

Описание

Воск DOWSIL™ 580 является мягкой твёрдофазной смесью стеарилового спирта и стеарокситриметилсилана. Косметические свойства воска являются результатом его силиконовой составляющей. Включение стеарокси- группы обеспечивает совместимость с органическими ингредиентами. Средства по уходу за волосами и кожей, в состав которых входит этот воск, обладают его свойством образовывать очень тонкую плёнку, нежирную, нелипкую и не слишком сухую.



R - стеароксигруппа

Рисунок 1: Химическая формула для воска DOWSIL™ 580.

Соответствие Нормативам

Воск DOWSIL™ 580 зарегистрирован в JCIC с химическим названием Стеарокситриметилсилан с кодом 523139 в категории CLS: 1-7: без ограничений, 8-11: без ограничений.

Меры Безопасности При Использовании

В условиях повышенных температур данный материал может выделять гексаметилдисилоксан, который является высоко огнеопасным. В случае нагрева данного материала соединяйте и заземляйте оборудование, а также проводите продувку инертным газом для предотвращения возможного воспламенения.

СВЕДЕНИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПРАВИЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, НЕ ВКЛЮЧЕНЫ В ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ. ПЕРЕД НАЧАЛОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ О БЕЗОПАСНОМ ПРИМЕНЕНИИ И ВОЗМОЖНОМ РИСКЕ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ОЗНАКОМТЕСЬ СО СПЕЦИФИКАЦИЯМИ ПРОДУКТА И ЛИСТАМИ БЕЗОПАСНОСТИ, А ТАКЖЕ С ПОМЕТКАМИ НА УПАКОВКЕ. С ЛИСТАМИ БЕЗОПАСНОСТИ МОЖНО ОЗНАКОМИТЬСЯ НА САЙТЕ CONSUMER.DOW.COM. ВЫ ТАКЖЕ МОЖЕТЕ ОБРАТИТЬСЯ ЗА КОНСУЛЬТАЦИЕЙ К ПРЕДСТАВИТЕЛЮ DOW, ДИСТРИБЬЮТОРУ ИЛИ ПОЗВОНИВ В СЛУЖБУ ПОДДЕРЖКИ КЛИЕНТОВ DOW.

Сроки И Условия Хранения

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

При температурах выше 40°C (104°F) воск DOWSIL™ 580 начнет плавиться и может произойти расслоение. Это физическое расслоение продукта, а не проблема с качеством или химическим составом. Это явление представляет собой типичное свойство данного продукта. Чтобы предотвратить такое расслоение, рекомендуется хранить бочки в прохладном месте (< 30°C/86°F). Если расслоение все-таки произойдет, то перед использованием продукт должен быть вновь расплавлен при температуре 65–70°C (149–158°F) и тщательно перемешан до образования однородной массы. После того, как содержимое бочки вновь расплавлено, перемешано и охлаждено до температуры ниже < 30°C (< 86°F), жидкая фаза вновь превратится в твердую. Скорость затвердевания зависит от температуры охлаждения. Использование этого процесса повторного расплавления не приводит к изменению химического состава и свойств продукта.

Упаковка

Данный продукт поставляется в 14-килограммовых ведрах и 160-килограммовых бочках.

Образцы поставляются в упаковках по 500 млг.

Ограничения

Данный продукт не проходил испытания и не представлен в качестве пригодного для применения в медицине и фармацевтике.

Охрана Здоровья И Воздействие На Окружающую Среду

Для оказания поддержки клиентам в вопросах безопасности применения продукции, компания Dow создала в каждом регионе службы сопровождения продукции (Product Stewardship), группы специалистов в области безопасности продуктов и соответствия регулирующим нормам.

Для получения дополнительных сведений, пожалуйста, посетите сайт www.consumer.dow.com или обратитесь к представителю Dow в Вашем регионе.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Тип вещества ¹	
Этанол (95%)	C (в горячем состоянии)
Вода	I
Глицерин	I
Минеральное масло	C
Пчелиный воск	C
Изопропилмиристат	C
Ланолин	C
Диметикон 350мм ² с ⁻¹	C
Парафиновый воск	C

¹ Испытывалось в пропорции: 1:1, 10:1, 1:10.
C = Совместим, I = Несовместим.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ – НЕОБХОДИМО ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМИТЬСЯ

Сведения, содержащиеся в данном документе, предоставлены добросовестно и считаются точными. Тем не менее, поскольку компания не может контролировать условия и методы использования своих продуктов, эта информация не заменяет проверок, проводимых заказчиками с целью убедиться в безопасности, эффективности и полной пригодности продуктов компании для предполагаемого конечного использования. Советы по использованию не должны трактоваться как побуждение к нарушению каких-либо патентов.

Единственной гарантией Dow является то, что продукция компании в действительности соответствует спецификациям продаж на момент отгрузки.

Исключительным правом конечного пользователя по этому гарантийному обязательству является возмещение расходов в размере цены покупки или замена любого продукта, не соответствующего условиям этой гарантии.

В МАКСИМАЛЬНОЙ СТЕПЕНИ, ДОПУСТИМОЙ ПРИМЕНЯЕМЫМИ ПРАВОВЫМИ НОРМАМИ, DOW НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ НИКАКИХ ИНЫХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ ИЛИ ПРИМЕНИМОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛЕЙ.

DOW НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБОЙ СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ.

