

DOW CORNING® 245 Жидкость

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Летучий носитель
- Совместима с широким спектром косметических ингредиентов
- Низкое поверхностное натяжение

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Придаёт мягкость и шелковистость коже.
- Отличная растекаемость
- Не оставляет маслянистого следа или слоя
- Устраняет липкость
- Нежирная

Название по INCI: Циклометикон

ПРИМЕНЕНИЯ

- Может использоваться как базовая жидкость в ряде средств личной гигиены, имеющая отличные показатели растекаемости, втираемости и увлажнения, наряду с исключительными характеристиками летучести.
- Антиперспиранты, дезодоранты, препараты для волос в аэрозольной упаковке, очищающие кремы, кремы для кожи, лосьоны и препараты в виде карандаша, масла для ванны, средства для загара и бритья, косметические средства и лаки для ногтей.
- В средствах в твёрдой форме в виде карандаша у этого продукта отмечается хорошее соотношение между летучестью и растекаемостью.

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

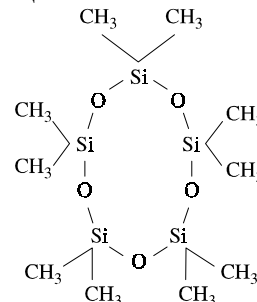
Параметр	Единица	Значение
Внешний вид		Бесцветная жидкость
Удельная плотность при 25°C (77°F)		0,95
Вязкость при 25°C	мм ² .с ⁻¹	4,0
Показатель преломления при 25°C		1,397
Поверхностное натяжение при 25°C	мН/м	18,0
Температура вспышки – закрытый тигель	°C	77
Точка замерзания	°C	<-50
Температура кипения при 760мм рт.ст.	°C	205
Содержание воды	промилле	250
Содержание циклотетрасилоксана (D4)	%	<1,0

ОПИСАНИЕ

Жидкость DOW CORNING 245 является летучим полидиметилциклосилиоксаном, в состав которого входит в основном циклопентасилоксан.

Этот продукт является прозрачным, без вкуса, практически без запаха, нежирным и нежгучим.

Рисунок 1:
Циклопентасилоксан (D5)



СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Жидкость DOW CORNING 245 может использоваться в чистом виде или в смеси с другими косметическими жидкостями в качестве жидкой основы для различных косметических ингредиентов.

Показывает хорошую растворимость в большинстве безводных спиртов и во многих косметических растворителях.

Жидкость DOW CORNING 245 является летучей жидкостью с хорошим показателем парового давления при комнатной температуре.

Рис. 2 показывает характерное соотношение парового давления с показателями температуры для жидкостей, воды и этанола. Эти данные могут использоваться при определении диапазона летучести, а также при подсчёте частичного давления силикона в составах.

При применении циклометиконовых смесей, разница в их летучести может использоваться для варьирования времени присутствия силикона на коже.

В отличие от других летучих несущих элементов, используемых в производстве средств личной гигиены, летучие силиконовые жидкости не охлаждают кожу при испарении. Это является результатом их необычно низкой теплоты испарения.

Таблица 1 показывает степень нагрева, необходимую для испарения одного грамма каждого из указанных материалов.

Таблица 1: Теплота испарения

Жидкость	Теплота испарения (25°C) (кДж/кг)
Жидкость DOW CORNING® 244	172
Жидкость DOW CORNING® 245	157
Жидкость DOW CORNING® 246	147
Жидкость DOW CORNING® 344 (EC)	168
Жидкость DOW CORNING® 345	155
Вода	2257
Этанол	840
Жидкость DOW CORNING® 200 (0,65сантистокс)	192

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Необходимо проявлять осторожность при обращении с летучими жидкостями при температурах на 10°C ниже указанной температуры вспышки.

Как и любой горючий материал, контейнеры должны храниться плотно закрытыми, вдали от нагревания, искр, открытого огня и других источников возгорания.

МАТЕРИАЛЫ, КАСАЮЩИЕСЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКТА, НЕ ВХОДЯТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ. ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОДУКТА. ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ЕГО ОПИСАНИЕМ, В ТОМ ЧИСЛЕ СОДЕРЖАЩИМСЯ НА УПАКОВКЕ, И МАТЕРИАЛАМИ, КАСАЮЩИМИСЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКТА. ЭТИ МАТЕРИАЛЫ МОЖНО ПОЛУЧИТЬ У МЕСТНОГО ТОРГОВОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ DOW CORNING.

СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

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

DOW CORNING 245 Жидкость должна храниться при температуре на 5°C выше температуры замерзания. В случае замерзания продукта запрещается использование открытого огня для его разогревания.

УПАКОВКА

Этот продукт поставляется в вёдрах по 25кг, бочках по 195кг и автоцистернах.

Образцы поставляются в упаковках по 250г.

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.

Дополнительную информацию Вы можете получить у местных представителей Dow Corning.

УСЛОВИЯ ОГРАНИЧЕННОЙ ГАРАНТИИ, ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ЭТОТ РАЗДЕЛ

Информация, приведенная в этом документе, основана на исследованиях, проведенных Dow Corning, и является максимально достоверной. Тем не менее, поскольку условия и методы использования нашей продукции находятся вне нашего контроля, эту информацию не следует использовать в качестве замены собственных тестов клиента, призванных определить

соответствие продукции
Dow Corning Вашему применению.
Dow Corning гарантирует только
соответствие данного продукта его
текущим спецификациям. В случае
нарушения данной гарантии Вы
вправе рассчитывать только на
замену или возмещение цены
приобретения любого продукта, не
соответствующего условиям
гарантии. DOW CORNING, В
ЧАСТНОСТИ, НЕ
ПРЕДОСТАВЛЯЕТ КАКОЙ-ЛИБО
ДРУГОЙ ПРЯМОЙ ЛИБО
КОСВЕННОЙ ГАРАНТИИ В
ОТНОШЕНИИ ПРИГОДНОСТИ
ПРОДУКЦИИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ
КОНКРЕТНЫХ ЗАДАЧ ИЛИ ЕЕ
ОКУПАЕМОСТИ. ЗА
ИСКЛЮЧЕНИЕМ ТЕХ СЛУЧАЕВ,
КОГДА DOW CORNING
ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ВАМ
НАДЛЕЖАЩИМ ОБРАЗОМ
ПОДПИСАННУЮ ГАРАНТИЮ
ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ
КОНКРЕТНОЙ ЗАДАЧИ,
DOW CORNING НЕ НЕСЕТ
НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ
ЗА СЛУЧАЙНЫЙ УЩЕРЬ ИЛИ
УЩЕРЬ, СВЯЗАННЫЙ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ПРОДУКТА. РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПРИМЕНЕНИЮ НЕ ДОЛЖНЫ
РАССМАТРИВАТЬСЯ В
КАЧЕСТВЕ ПРИЗЫВА К
НАРУШЕНИЮ КАКОГО-ЛИБО
ПАТЕНТА.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Тип материала

Вода	I
Этанол (стойкость 200)	I
Глицерин	I
Октилметоксидиннамат	C

Воски*

Стеариловый спирт*	C
Пчелиный воск*	C
Парафиновый воск*	C
Миристилмиристат	C
Стеариновая кислота	C

Углеводороды

Минеральное масло	C
Петролатум	C
Изододекан	C
Изопар Н	C
Полидецен	C

Масла

Миндальное масло	C
Касторовое масло	I
Масло хохобы	C
Соевое масло	C
Подсолнечное масло	C

Сложные эфиры

Изопропилмиристат	C
Изопропилпальмитат	C
Октилпальмитат	C
C12-C15 Алкогольбензоат	C
Каприновые/Каприловые триглицериды	C
Октилдодеканол	C
Олеиловый спирт	C

Силиконы

Диметикон, 350мм ² .с ⁻¹	C
Фенилтриметикон	C
Стеарилдиметикон	C
Цетилдиметикон	C

C: Совместим во всех соотношениях

*Является результатом нагревания ингредиентов до прибл. 80°C
(необходимо проявлять осторожность, когда температура силиконовой жидкости превышает температуру вспышки), все остальные результаты получают при температуре 25°C.

Рисунок 2: Соотношение парового давления и температуры летучих силиконовых жидкостей (и нескольких обычных жидкостей).

