



Технический паспорт

DOWSIL™ ES-5612 Formulation Aid

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Полиэфир с цепью разветвленного типа
- Неразбавленное вещество
- Слабый запах
- Силиконовый эмульгатор
- Гибкость составления рецептур с широким спектром силиконовых и органических масел в составе масляной фазы
- Возможность получения низковязких эмульсий
- Легкость применения
- Холодное или горячее смешивание
- Диспергатор для наполнителей – микронизированных частиц или пигментов - в силиконовых жидкостях и органических маслах для УФ-защиты или декоративной косметики

Наименование по INCI: ПЭГ-10 диметикон

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Силиконовый эмульгатор, созданный для получения низковязких эмульсий типа «вода в-силиконе», «вода-в-силиконе-и-органическом масле»
- Силиконовый ПАВ для подготовки низковязких дисперсий наполнителей или пигментов в силиконовых жидкостях и/или органических маслах
- Может применяться в широком спектре средств личной гигиены, таких как:
 - Декоративная косметика
 - Средства по уходу за кожей
 - Солнцезащитные средства

ХАРАКТЕРНЫЕ СВОЙСТВА

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

Тест ¹	Свойство	Единицы измерения	Значение
	Внешний вид		Жидкость от бесцветной до светло-коричневой ²
1100 N	Вязкость	мм ² /с	500–1200
1100 G	Удельный вес		1.007
	Содержание нелетучих веществ	%	97
0917 A	Температура вспышки - в закрытом тигле	°C	> 100
	Расчетное значение ГЛБ ³		4
	Показатель преломления		1.42

¹СТМ: Корпоративная исследовательская методика (Corporate Test Method), предоставляется по запросу.

²Переходит в твердое состояние при хранении при низких температурах (ниже 20°C)

³Расчетное значение ГЛБ (гидрофильно-липофильного баланса) = массовая доля полиоксиэтилена (%) ÷ 5.

ОПИСАНИЕ

Вспомогательное вещество DOWSIL™ ES 5612 представляет собой этоксилированное силиконовое ПАВ с низким молекулярным весом.

Основное назначение данного продукта – получение эмульсий типа «вода-в-силиконе», «вода-в-силиконе-и-органическом масле», текстура которых может варьироваться от лосьона до крема, оставляя легкое, нежирное ощущение после нанесения на кожу.

DOWSIL ES-5612 вспомогательное вещество представляет собой неразбавленный материал, минимальный уровень ввода которого может составлять 2%. Данный уровень ввода может быть увеличен вплоть до 6% при работе с низким соотношением В/силиконовое масло.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Для получения устойчивых эмульсий следует медленно ввести воду в масляную фазу, используя распространенные устройства для перемешивания.

Масляная фаза должна быть приготовлена первой. Для этого нужно смешать вспомогательное вещество DOWSIL ES 5612 с выбранной низковязкой силиконовой жидкостью и/или органической жидкостью.

Высокоскоростное перемешивание (гомогенизация) в конце процесса эмульгирования помогает уменьшить размер частиц.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СВЕДЕНИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПРАВИЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, НЕ ВКЛЮЧЕНЫ В ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ. ПЕРЕД НАЧАЛОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ

НЕ ИМЕЕТ ОГРАНИЧЕНИЙ - При необходимости, может быть предоставлен любому лицу
®™ Торговая марка компании DOW ("Dow") или дочерней компании Dow.
DOWSIL™ ES-5612 Formulation Aid
© 2017 The Dow Chemical Company. Все права защищены.

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

При хранении при температуре ниже 40°C в заводских не вскрытых контейнерах срок годности данного продукта составляет 18 месяцев от даты производства.

В случае хранения продукта при температуре ниже 10°C более недели возможно его легкое помутнение. При более длительном хранении в таких условиях (как правило, более 4 месяцев) может также наблюдаться небольшое расслоение жидкости. Для восстановления прозрачности продукт необходимо нагреть до 40°C и слегка перемешать.

УПАКОВКА

Продукт поставляется в бочках по 190 кг и ведрах по 18 кг.

Предоставляются образцы в бутылках по 100 г.

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.

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.**

www.consumer.dow.com



®Торговая марка компании DOW

Сформируйте No. 27-1363-22 D