



## Технический паспорт

### **DOWSIL™ BY 25-337 Silicone Emulsifier**

Наименование по INCI: PEG/PPG-19/19 Диметикон (и С13-16 Изоалкан (и) С10-13 Изоалкан

#### **Особенности и Преимущества**

- Эмульгатор для рецептур типа вода-в-масле и вода-в-силиконе
- Кристально прозрачный
- Слабый запах
- Позволяет создавать:
  - Прозрачные твердые и мягкие гели на основе силиконов
  - Пигментированные гели на основе силиконов
  - Эмульсии типа вода-в-силиконе с низким или высоким содержанием воды
  - Эмульсии со смешанной масляной фазой (масло + силикон)
- Повышает вязкость обратных эмульсий вода-в-масле и вода-в-силиконе
- 50% силиконовый полиэфир

#### **Состав**

#### **Сфера Применения**

- Эмульгатор для эмульсий типа вода-в-масле и вода-в-силиконе.
- Может применяться в широком спектре средств личной гигиены, таких как:
  - Средства по уходу за кожей
  - Декоративная косметика
  - Солнцезащитные средства
  - Средства по уходу за волосами
  - Антиперспиранты и дезодоранты

#### **Характерные Свойства**

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

Свойство	Единицы измерения	Значение
Описание		Прозрачная вязкая жидкость
Вязкость	мПа*c	3,000
Удельный вес		0.87
Содержание нелетучих веществ	%	50
Температура вспышки в закр.тигле	°C	82.5
Показатель преломления		1.43

**Описание**

DOWSIL™ BY 25-337 Silicone Emulsifier – это кристально прозрачная 50% дисперсия силиконового ПАВ с большим молекулярным весом (полиоксиэтилен/полиоксипропилен кополимер) в изопарафине.

Продукт разработан для создания прозрачных гелей на основе низковязких силиконовых жидкостей, таких как диметикон и каприл/метикон (DOWSIL™ FZ-3196 Fluid), а также органических веществ, таких как изододекан и изогексадекан.

DOWSIL™ BY 25-337 Silicone Emulsifier также можно использовать для получения эмульсий типа вода-в-силиконе и эмульсий, содержащих смешанную масляную фазу, обеспечивающих доставку как полярных, так и неполярных ингредиентов.

**Способ  
Применения**

Для получения стабильных эмульсий типа вода-в-масле необходимо медленно вводить воду в масляную фазу, используя различные стандартные перемешивающие устройства.

Сначала необходимо приготовить масляную фазу путем смешивания продукта DOWSIL™ BY 25-337 Silicone Emulsifier с выбранной низковязкой силиконовой жидкостью.

Для получения прозрачных гелей необходимо ввести в рецептуру небольшое количество воды.

**Меры  
Безопасности при  
Использовании**

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 DOW.COM. ВЫ ТАКЖЕ МОЖЕТЕ ОБРАТИТЬСЯ ЗА КОНСУЛЬТАЦИЕЙ К ПРЕДСТАВИТЕЛЮ DOW, ДИСТРИБЬЮТОРУ ИЛИ ПОЗВОНИВ В СЛУЖБУ ПОДДЕРЖКИ КЛИЕНТОВ DOW.

**Сроки и Условия****Хранения**

540 дней или 24 месяца с даты изготовления.

**Упаковка**

Продукт поставляется в ведрах по 16 кг и бочках по 160 кг.

Также 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 dow.com или обратитесь к представителю Dow в Вашем регионе.

## **Рекомендации по Утилизации**

Утилизировать препарат следует в соответствии с местными, региональными и федеральными нормативными актами. Пустая тара может содержать опасные остаточные количества вещества. Вещество и тару из-под него следует утилизировать безопасным и законным образом.

Проверка соответствия порядка обращения с веществом и порядка его утилизации местным, государственным и федеральным нормативным актам, входит в обязанности пользователя. Свяжитесь с техническим представителем компании Dow для получения дополнительной информации.

## **Сопровождение Продукта на Всех Этапах Жизненного Цикла**

Компания Dow считает своей основополагающей задачей заботу о тех, кто производит, распространяет и использует нашу продукцию, а также заботу об окружающей среде. Эта забота является основой нашей концепции сопровождения продукции, в рамках которой мы оцениваем информацию о нашей продукции, относящуюся к охране труда и экологии, и принимаем соответствующие меры для защиты здоровья сотрудников, населения и окружающей среды. Успех нашей программы сопровождения зависит от всех и каждого, кто работает с продукцией компании Dow на всех этапах: от научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ до производства, использования, продажи, утилизации и повторного использования каждого вида продукции.

## **Примечание для Заказчиков**

Компания Dow настоятельно рекомендует заказчикам проанализировать и, при необходимости, скорректировать производственный процесс и способы применения продуктов компании Dow, сделав упор на здоровье людей и сохранение окружающей среды, чтобы продукция компании Dow не использовалась для тех целей, для которых она не предназначена или не тестиировалась. Сотрудники компании Dow готовы ответить на ваши вопросы и предоставить необходимую техническую поддержку. Перед использованием продукции компании Dow следует ознакомиться с паспортами безопасности и другой справочной литературой о продукции компании. Текущие версии паспортов безопасности продуктов можно получить в компании Dow.

dow.com

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Не предполагается освобождения от соблюдения патентных прав, принадлежащих компании Dow или другим сторонам. Поскольку правила эксплуатации и применимые законы могут отличаться в разных местах и в разное время, Заказчик самостоятельно определяет, соответствует ли эта продукция и информация в данном документе целям Заказчика и соответствуют ли действующие у Заказчика правила утилизации и производственные помещения применимому законодательству и другим правительственным актам. Продукция, рассматриваемая в данном документе, может быть недоступна для продажи и/или может поставляться не во все регионы мира, в которых представлена компания Dow. Сделанные заявления необязательно одобрены во всех странах. Информация, приведенная в этом документе, не налагает никаких обязательств или ответственности на компанию Dow. Ссылки на «компанию Dow» и «компанию» означают юридическое лицо Dow, продающее продукцию заказчику, если явным образом не указано иное. НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ; ЛЮБЫЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ И ПРИГОДНОСТИ ТОВАРА ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ КАТЕГОРИЧЕСКИ ИСКЛЮЧАЮТСЯ.

