

The background of the image is a close-up photograph of cosmetic ingredients. In the foreground, a small metal bowl contains a thick, light pink cream with a swirl on top. To its right, a sprig of green rosemary lies on a dark, textured wooden surface. In the upper right, a larger jar with a peach-colored lid is partially visible. The bottom left corner features a cluster of small purple lavender flowers. A semi-transparent grey rectangle on the left side of the image contains the brand name and product information.

ALCHEMY

ingredients

SUCRABLEND SPV2

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
НАТУРАЛЬНЫЙ ЭМУЛЬГАТОР
ДЛЯ ПРЯМЫХ ЭМУЛЬСИЙ

SUCRABLEND SPV2: ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

INCI: *Sucrose Stearate, Sucrose Palmitate*

- Универсальный эмульгатор
- Гладкие кремовые текстуры
- Отсутствие липкости
- Легкость распределения
- Натуральный, одобрен COSMOS
- Удобный в использовании (порошок)
- Другое стандартное применение - стабилизатор для гелей на основе Sucragel

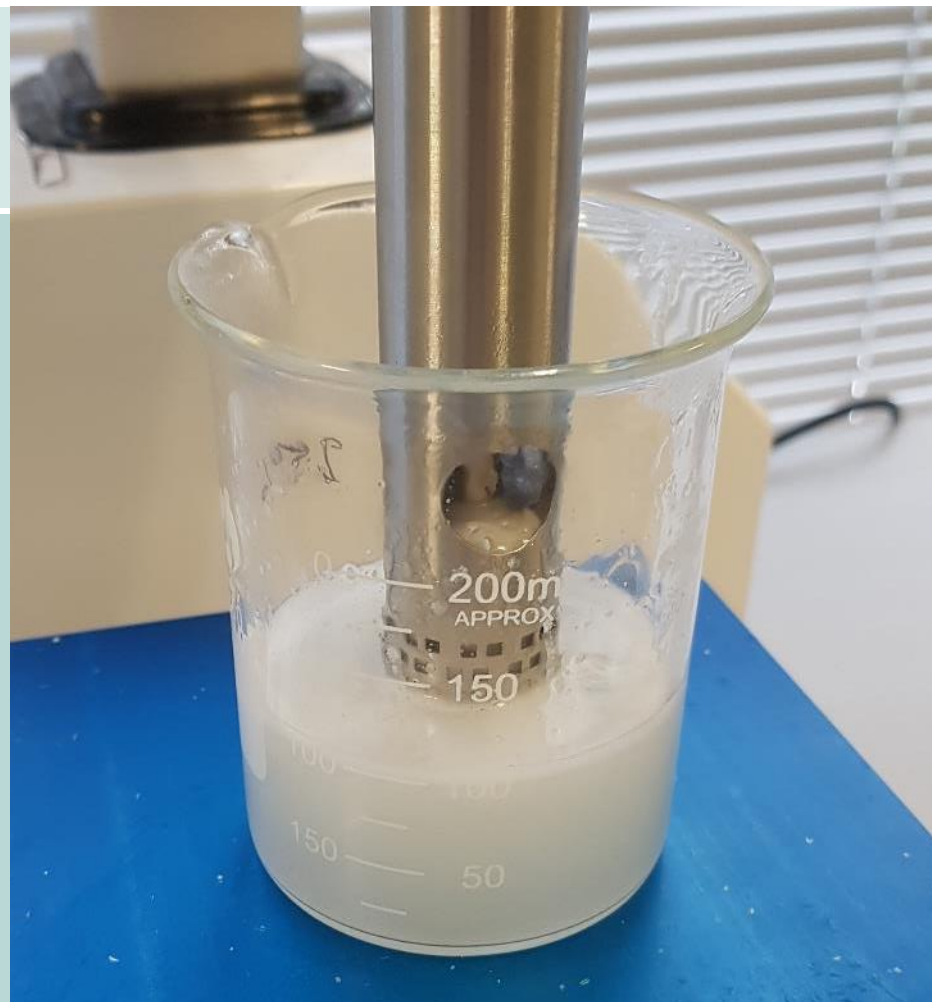


SUCRABLEND SPV2: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВВОДУ

Для повышения стабильности рекомендуется использовать цетиловый спирт, цетеариловый спирт и/или глицерилстеарат.

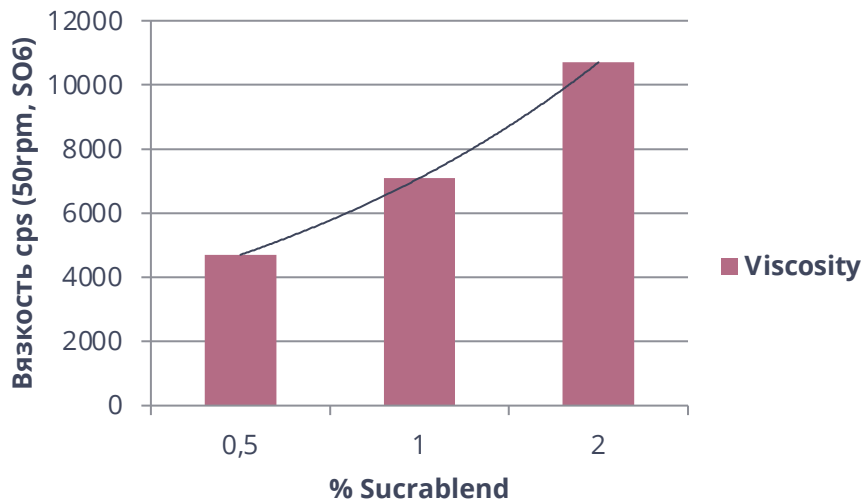
Использование загустителей для водной фазы, обладающих суспендирующими свойствами, поможет регулировать вязкость и повышать стабильность. Например, Sucratix VX идеально подходит для этого

Процент ввода от 1 до 4% - вязкость увеличивается пропорционально концентрации.



SUCRABLEND SPV2 – ВЯЗКОСТЬ

**Влияние концентрации Sucrablend
на вязкость эмульсии**



Ингредиент	INCI	%
Sucrablend SPV2	<i>Sucrose Stearate, Sucrose Palmitate</i>	1.00
Глицерил лаурат	<i>Glyceryl Stearate</i>	1.50
Цетиловый спирт	<i>Cetyl Alcohol</i>	1.50
Подсолнечное масло	<i>Helianthus Annus (Sunflower) Seed Oil</i>	15.00
Вода	<i>Aqua</i>	QS
Sucrathix VX	<i>Microcrystalline Cellulose, Cellulose Gum, Xanthan Gum</i>	2.00
Глицерин	<i>Glycerine</i>	4.00
Консервант	<i>Preservative</i>	1.00

Увеличение процента ввода Sucrablend SP V2 в рецептуру увеличивает ее вязкость.

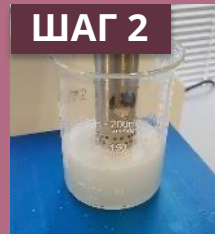
SUCRABLEND SPV2: СОЗДАЕМ ЭМУЛЬСИЮ (способ 1)

ШАГ 1



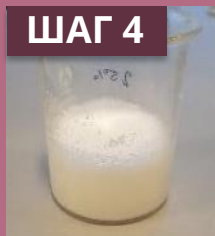
Отдельно взвесьте фазу А (маслорастворимые ингредиенты) и фазу В (водорастворимые ингредиенты). Sucrablend можно к любой из фаз, ни в одной из них он полностью не будет растворяться. Нагреть до 70°C.

ШАГ 2



Соедините фазы и перенесите в гомогенизатор и перемешивайте в течение нескольких минут до получения однородной массы.

ШАГ 4



Обратите внимание, что окончательная вязкость будет достигнута только через 24 часа

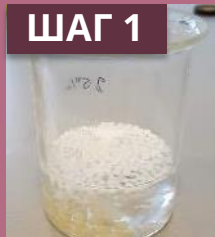
ШАГ 3



Переложите в мешалку (верхнеприводную) и медленно перемешать до охлаждения. При температуре 40°C можно добавить термочувствительные ингредиенты и продолжить перемешивание крема почти до комнатной температуры

SUCRABLEND SP V2: СОЗДАЕМ ЭМУЛЬСИЮ (способ 2)

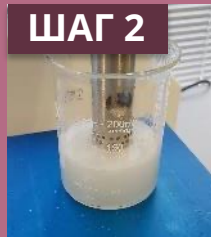
ШАГ 1



Поместите все ингредиенты (за исключением чувствительных к температуре) в один стакан.

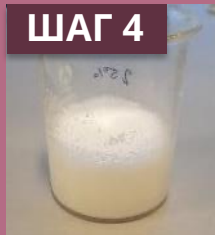
Нагрейте до 75°C, пока все твердые вещества не расплавятся.

ШАГ 2



Переложите в гомогенизатор и перемешивайте в течение нескольких минут.

ШАГ 4



Обратите внимание, что окончательная вязкость будет достигнута только через 24 часа

ШАГ 3



Переложьте в мешалку (верхнеприводную) и медленно перемешать до охлаждения. При температуре 40°C можно добавить термочувствительные ингредиенты и продолжить перемешивание крема почти до комнатной температуры

**Преимущества
Sucrablend SP V2**

Чрезвычайно мягкий:
может использоваться в
продуктах **для детской и**
чувствительной кожи.

Вязкости можно менять
простым изменением
процентного содержания
эмульгатора.

Создает **ламеллярную**
структуру и **увлажняет**
на **24 часа**

Создания эмульсий
без
«замыливания».

Универсальный
эмульгатор для
прямых эмульсий
(масло в воде).

Обеспечивает
роскошную текстуру
независимо от
состава масляной
фазы

Coconut Body Butter

A rich body butter packed with nourishing butters and oils to leave skin feeling soft and smooth.

ALCHEMY
Ingredients

Ingredients

Phase	Trade Name	INCI name	% w/w	Supplier
A	Sucrablend SP V2	Sucrose Stearate, Sucrose Palmitate	3.00	Alchemy Ingredients
A	Sucrathix VX	Microcrystalline Cellulose, Cellulose Gum, Xanthan Gum	1.50	Alchemy Ingredients
A	Glyceryl Stearate	Glyceryl Stearate	4.00	
A	Shea Butter	Butyrospermum parkii (Shea) Butter	15.00	
A	Cocoa Butter	Theobroma cacao (Cocoa) Seed Butter	5.00	
A	Sunflower Wax	Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Wax	1.50	
A	Caprylic/Capric Triglycerides	Caprylic/Capric Triglycerides	15.00	
A	Mokaté® Kalahari Melon Seed Oil	Citrullus vulgaris seed oil	5.00	Alfa Chemicals
A	Glycerine	Glycerine	5.00	
A	Water	Aqua	44.00	
B	PE9010	Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin	0.80	
B	'Coconut' Fragrance	Parfum	0.20	

Formulation Code: 058-11-09-00/1

Ingredient Benefits

Sucrablend SP V2

- COSMOS approved emulsifier
- 100% natural origin
- Versatile ingredient that can be used to create a range of textures from sprayable emulsions to body butters

Sucrathix VX

- COSMOS approved rheology modifier, stabiliser and suspending agent
- Sheer thinning upon application to the skin
- Naturally-derived complex
- Offers increased viscosity and suspending abilities compared to cellulose or xanthan gum alone

Method

- Combine phase A, heat to 70-80 °C and hold at this temperature for 10-15 minutes to ensure all solids have fully melted.
- Homogenise at 3000 - 4000 RPM for a few minutes, cool under mixing.
- Add phase B once cooled to 35 °C.

Characteristics

Stability
Stable for 3 weeks at 50°C and 3 months at 40°C

Appearance
White thick cream

PH
5-7

Viscosity
Spindle 94 @ 2.5RPM 300,000-400,000 cp

✓ Vegan

✓ PEG Free

The formulation above is intended for information purposes only based on the best of our knowledge. It is the responsibility of the customer to undertake the appropriate testing to determine the suitability of the product for their intended use.

Gingerbread Hand Cream

A light, but rich cream designed to leave hands soothed and protected
- whilst smelling good enough to eat!

ALCHEMY
Ingredients

Ingredients

Phase	Trade Name	INCI name	% w/w	Supplier
A	Sucrablend SP V2	Sucrose Stearate, Sucrose Palmitate	2.50	Alchemy Ingredients
A	Sucrathix VX	Microcrystalline Cellulose, Cellulose Gum, Xanthan Gum	1.00	Alchemy Ingredients
A	Glyceryl Stearate	Glyceryl Stearate	4.50	
A	Shea Butter	Butyrospermum parkii (Shea) Butter	3.00	
A	Jojoba Oil	Simmonsia Chinensis (Jojoba) Seed Oil	2.50	
A	Caprylic/Capric Triglycerides	Caprylic/Capric Triglycerides	15.00	
A	Water	Aqua	65.00	
A	Glycerine	Glycerin	5.00	
B	PE9010	Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin	1.00	
B	Gingerbread Fragrance	Parfum	0.45	
B	Caramel sol 50%	Caramel	0.05	

Formulation Code: 062-11-09-00/1

Method

- Combine phase A, heat to 70-80 °C, hold at this temperature for 10-15 minutes to ensure all solids have fully melted.
- Homogenise at 3000 - 4000 RPM for a few minutes, cool under mixing.
- Add phase B once cooled to 35 °C.

Characteristics

Stability
Stable for 3 weeks at 50°C and 3 months at 40°C

Appearance
Beige cream

PH
5-7

Viscosity
25,000-45,000 cP (24hr after manufacture)
Model: Brookfield DV-E, Spindle RV disk 05, 5

- ✓ Natural Origin
- ✓ Vegan
- ✓ PEG Free

Ingredient Benefits

Sucrablend SP V2

- An effective, all purpose emulsifier
- Suitable for use on its own or in combination with fatty alcohols or Glyceryl Stearate
- Makes a variety of textures from lotions to body butters
- Non-whitening with a moisturising after-feel

Sucrathix VX

- A COSMOS approved rheology modifier, stabiliser and suspending agent
- Efficient, translucent water thickener
- Extremely efficient at suspending solids and powders
- Sheer thinning upon application to the skin
- Naturally derived complex

The formulation above is intended for information purposes only based on the best of our knowledge. It is the responsibility of the customer to undertake the appropriate testing to determine the suitability of the product for their intended use.