

ALCHEMY

ingredients

SUCRABLEND SP V2

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
НАТУРАЛЬНЫЙ ЭМУЛЬГАТОР
ДЛЯ ПРЯМЫХ ЭМУЛЬСИЙ

Многие кремы и лосьоны содержат в основе продукты нефтехимического происхождения и часто их трудно заменить.

ТРЕБОВАНИЯ К НАТУРАЛЬНОМУ ЭМУЛЬГАТОРУ

- Для создания эмульсии масло-в-воде требуется эмульгатор с высоким значением ГЛБ.
- С помощью натуральных альтернатив на растительной основе сложно заменить эмульгаторы на основе ПЭГ.

ЭФИРЫ САХАРОЗЫ

- Молекулы сахарозы могут взаимодействовать с различными жирными кислотами для достижения высоких значений ГЛБ, что позволяет эффективно заменять производные ПЭГ.
- Их можно использовать как отдельно, так и комбинировать с другими ингредиентами для получения различных текстур.



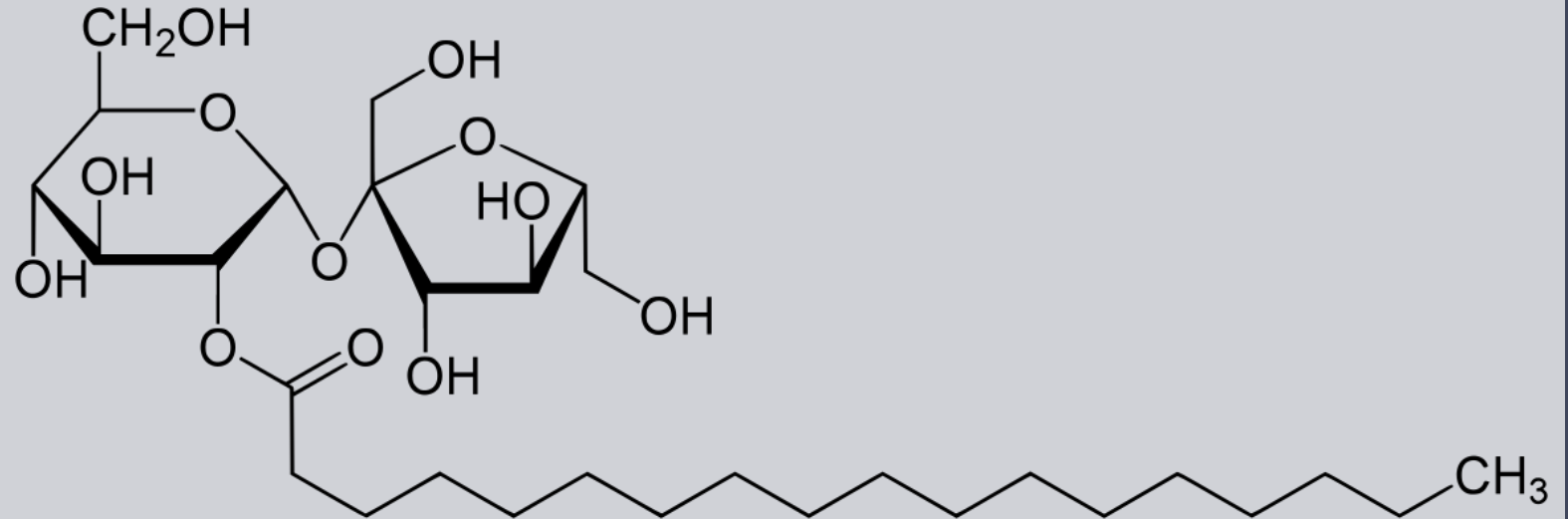
INCI: Sucrose Stearate, Sucrose Palmitate

- Смесь натуральных эмульгаторов
- 100% натуральное происхождение (ISO 16128)
- Одобрен COSMOS
- Плотные и гладкие эмульсии
- Биоразлагаемый
- Низкий уровень использования
- Формирует стабильные ламеллярные системы
- Не оставляет белых следов на коже
- Удобный в использовании порошок





Сложные эфиры сахарозы получают из сахарной свеклы, плодов кокоса или пальмы.



В молекуле сахарозы есть восемь гидроксильных групп, к которым могут присоединяться жирные кислоты. В случае Sucrablend SP V2 стеарат (C18) и пальмитат (C16) присоединяются в позицию C2 с образованием моноэфира с типичным ГЛБ равным 16.



ФАЗА А

Sucrablend SP V2

1 - 4%

Вода

QS

ФАЗА В

Масла включая баттеры

5 - 25%

Соземульгаторы, например
Цетеариловый спирт,
Моностеарат глицерина

2 - 5%

ФАЗА С

Отдушка, активные
ингредиенты, консервант,
загуститель.

0 - 5%

(Обратите внимание, что это только рекомендуемый способ, можно использовать и другие подходящие метод)

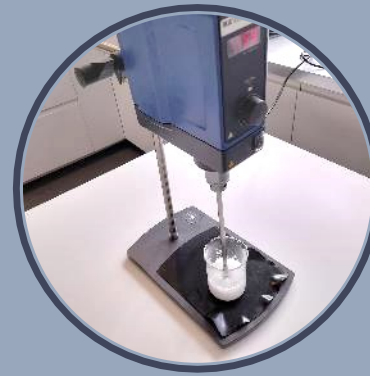
ШАГ 1



ШАГ 2



ШАГ 3



ШАГ 4



Отдельно взвесьте фазу А (маслорастворимые ингредиенты) и фазу В (водорастворимые ингредиенты).

Добавить Sucrablend SP V2 можно к любой из фаз, ни в одной из них он полностью не будет растворяться. Нагреть до 70°C.

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

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.

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

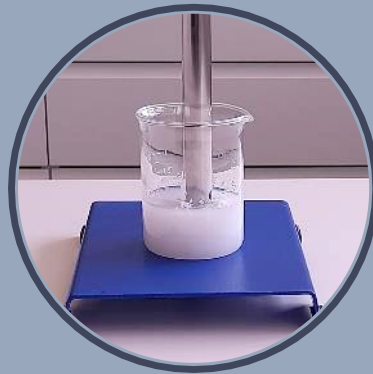
(Обратите внимание, что это только рекомендуемый способ, можно использовать и другие подходящие метод)

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 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.

ШАГ 4



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

СОВМЕСТИМОСТЬ

- For a richer cream, add Glyceryl Stearate or Cetearyl Alcohol
- Compatible with other emulsifiers and common ingredients
- No known incompatibilities with actives, preservatives and fragrances

МАСЛЯНАЯ ФАЗА

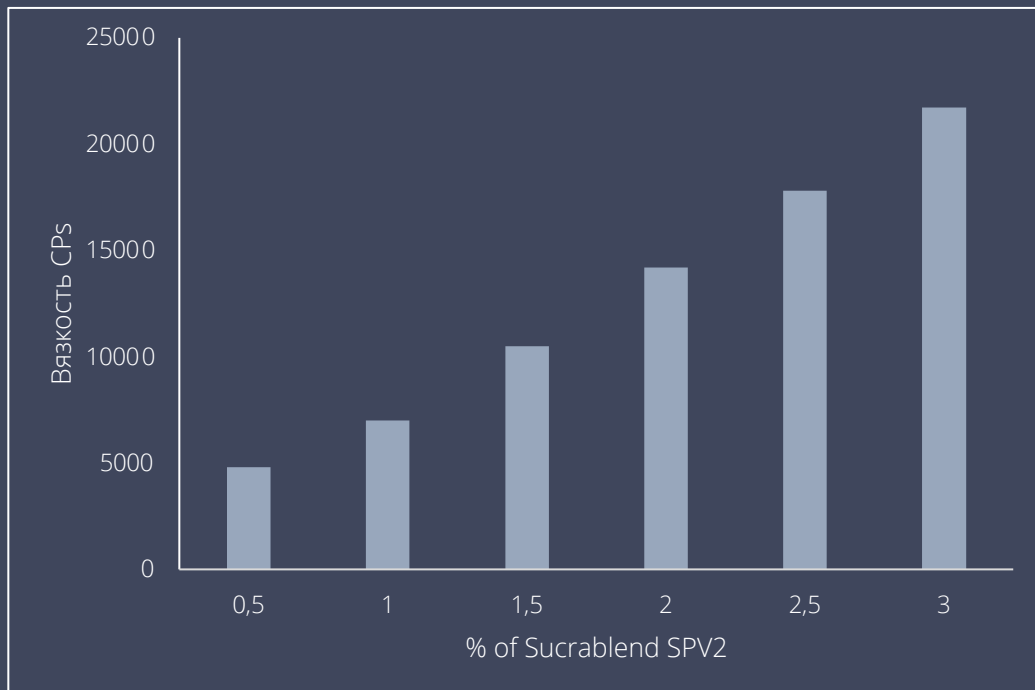
- Any type of ester, triglyceride or vegetable oil can be used.
- Viscosities can vary depending on the oil type and level.

ДРУГОЕ

- A water phase thickener or stabiliser is normally required to achieve stability and texture – Sucrathix VX or Sclerothix® are ideal.
- A cold process may be possible if only liquid oils are used.
- The pH of the product should be kept between 4 and 9 to prevent hydrolysis of the sugar ester.
- Preservatives are always required in water based systems.



ЗАВИСИМОСТЬ ВЯЗКОСТИ ОТ % SUCRABLEND SP V2



Вязкость рецептуры линейно увеличивается при увеличении содержания Sucrablend SP V2 (ввод до 3%).

РАМОЧНАЯ РЕЦЕПТУРА

ИНГРЕДИЕНТ	INCI	%
Sucrablend SP V2	Sucrose Stearate, Sucrose Palmitate	0.5 - 3
Глицерил стеарат	Glyceryl Stearate	1.50
Цетиловый спирт	Cetyl Alcohol	1.50
Подсолнечное масло	Helianthus Annus (Sunflower) Seed Oil	15.00
Вода	Aqua	QS
Sucrathix® VX	Microcrystalline Cellulose, Cellulose Gum, Xanthan Gum	2.00
Глицерин	Glycerine	4.00
Консервант	Preservative	1.00

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Многообразие рецептур – от жидкого молочка до плотного крема.
- Удобный в использовании (порошок).
- Кремы с увлажняющими свойствами.
- Мягкий и безопасный.
- Соответствует COSMOS.
- Без эффекта забеливания на коже.

Примеры использования:

СЫВОРОТКИ И МОЛОЧКО



ЛЕГКИЕ ЛОСЬОНЫ



ДНЕВНЫЕ / НОЧНЫЕ КРЕМЫ



СОЛНЦЕЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА





Насыщенный густой крем – быстро впитывается и легко разносится на коже.

ФАЗА	ИНГРЕДИЕНТ	INCI	% W/W
A	Sucrablend SP V2	Sucrose Stearate, Sucrose Palmitate	2.50
A	Sucrathix VX	Microcrystalline Cellulose, Cellulose Gum, Xanthan Gum	1.00
A	Glyceryl Stearate	Glyceryl Stearate	4.50
A	Shea Butter	<i>Butyrospermum parkii</i> (Shea) Butter	3.00
A	Joboba Oil	<i>Simmonsia Chinensis</i> (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 Frag	Parfum	0.45
B	Caramel sol 50%	Caramel	0.05

Внешний вид: бежевый крем
Вязкость: 70,000 cps





Внешний вид: белый густой крем
Вязкость: 300,000-400,000 cps

Твердый бальзам для тела с питательными маслами и баттерами

ФАЗА	ИНГРЕДИЕНТ	INCI	% W/W
A	Sucrablend SP V2	Sucrose Stearate, Sucrose Palmitate	3.0
A	Sucrathix VX	Microcrystalline Cellulose, Cellulose Gum, Xanthan Gum	1.5
A	Glyceryl Stearate	Glyceryl Stearate	4.0
A	Shea Butter	<i>Butyrospermum parkii</i> (Shea) Butter	15.0
A	Cocoa Butter	<i>Theobroma Cacao</i> (Cocoa) Seed Butter	5.0
A	Sunflower Wax	<i>Helianthus Anuus</i> (Sunflower) Seed Wax	1.5
A	Caprylic/Capric Triglyceride	Caprylic/Capric Triglyceride	15.0
A	Mokate Kalahari Melon Seed Oil	<i>Citrus Vulgaris</i> (Melon) Seed Oil	5.0
A	Water	Aqua	44.0
A	Glycerine	Glycerin	5.0
B	Coconut Fragrance	Parfum	0.2
B	PE9010	Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin	0.8



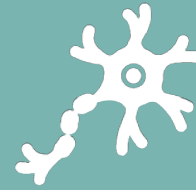
Чрезвычайно мягкий: подходит для детской и чувствительной кожи.



Вязкость можно менять варьируя содержания эмульгатора.



Создание ламеллярных систем.



Идеально для увлажняющих кремов и лосьонов.



Плотные эмульсии без забеливания на коже.



Роскошная текстура вне зависимости от типа масел.



ALCHEMY

ingredients

СПАСИБО