



Campo Neem Wax NPG 200

Ботанический неионогенный эмульсионный воск

INCI: Melia Azadirachta Seed Oil

Neem Wax NPG 200 получен из семян дерева ним и представляет собой неионогенный самоэмульгирующийся воск для эмульсий масло в воде.

Neem Wax NPG 200 совместим с большинством косметических ингредиентов.

Эмульгирующие свойства:

HLB: 4.5-5.5

В качестве эмульгатора рекомендуется использовать от 5 % для получения стабильных эмульсий низкой вязкости без использования со-эмульгаторов. Увеличение концентрации эмульгатора позволяет получать более густые эмульсии.

Метод использования:

Neem Seed Wax NPG 200 необходимо смешать с компонентами масляной фазы и нагреть до 75°C, водную фазу нагреть до 80°C. Медленно, при перемешивании добавить масло в воду, гомогенизировать и охладить при медленном перемешивании.

Дополнительно продукт может быть использован в качестве эмоленга и как альтернатива синтетических силиконов в косметических рецептурах.

Хранение продукта: срок годности - 2 года в сухом месте при комнатной температуре.

Спецификация:

Коммерческое название продукта: CAMPO NEEM WAX NPG 200

Ботаническое название: Melia Azadirachta Linn.

100% CO₂ экстракт из очищенных семян нима или мелии индийской (Melia Azadirachta Linn) водо- и маслорастворимые компоненты растительной части.



Используемые части растений: семена дерева ним - 95%
Внешний вид: белые воскообразные гранулы
Кислотное число: 1.5 - 1.8 макс.
Эмульгирующие свойства: стабильные эмульсии при 5-10 %
Температура плавления: 46 - 53°C
рН (3% р-р в воде): 5.5 - 7.5
Число омыления: 7.8 – 15.0

Способ производства продукта (MANUFACTURING FLOW CHART – Полная схема производства продукта доступна при запросе).

Краткое описание: Продукт получен при помощи ферментации семян дерева ним (деревья ним произрастают в Индии при отсутствии любого использования пестицидов и других типов удобрений, для производства воска используются семена фруктов, которые сразу после извлечения используются в производстве) с дальнейшей вакуумной сверхкритической CO₂-экстракцией и этерификацией. В результате получается воскообразная масса с ГЛБ 4.5-5.5 , которая в дальнейшем подвергается гранулированию.

Безопасность продукта: (данные отражены в паспорте безопасности (MSDS) и полный отчет исследования безопасности продукта доступен по запросу).

Основные выводы:

КОЖА:

Индекс первичного раздражения (ПИ) = 0.0 (Не раздражает – Skintex - Не является первичным раздражителем. Не раздражает, не приводит к сенсibilизации (повторяющийся аппликационный патч-тест на 50 добровольцах).

ГЛАЗА:

Очень мягкий/Минимальный эффект. Не является временным раздражителем слизистой глаз при концентрации 10% в воде (Euetex классификация).