

Спецификация – Масло Макадамии

Наименование	Macadamia nut Oil
Название по МНКИ (INCI):	Macadamia integrifolia (Macadamia) seed oil
Номер по CAS:	129811-19-4
Номер по EINECS:	-
Ботаническое название:	Macadamia integrifolia
Синонимы:	Macadamia integrifolia Maiden & Betche

Органолептические характеристики:

Масло макадамии холодного отжима, темно-желтого цвета с приятным мягким ореховым ароматом. Масло 100% натуральное, без консервантов и/или добавок.

Страна происхождения: Зимбабве

Сырьё для получения масла: Ядра орехов макадамии

Метод изготовления: Первый холодный отжим при температуре не более 40°C, без применения растворителей и химикатов с последующей фильтрацией. Масло нерафинированное.

Энергетическая и пищевая ценность на 100г продукта:

Калорийность: 810 ккал; **Белки:** 0г; **Углеводы:** 0г; **Жиры:** 100г; **из них насыщенных жиров:** 15.44г

Физические показатели:

- Перекисное число: менее чем 10 ммоль O₂/кг;
- Олеиновая кислотность: 10% макс.;
- Плотность при 20°C: 0,910-0,930 г/см³;
- Индекс омыления: 150-200 мгКОН/г;
- Йодное число: 68-85 г I²/100г;
- Содержание свободных кислот: менее чем 4 мгКОН/г.

Косметическое соответствие: Показатели по микробиологии, по токсичным элементам и пестицидам, перекисному числу, соответствуют требованиям ТР ТС 009/2011 «О безопасности парфюмерно-косметической продукции». Сырьё сопровождается Сертификатом качества партии от производителя.

Пищевое соответствие: Показатели по токсичным элементам и пестицидам, показатели окислительной порчи соответствуют требованиям ТР ТС 024/2011 «ТР на масложировую продукцию»; ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции"

Жирнокислотный состав:

1. Ненасыщенные жирные кислоты

- Олеиновая (Oleic) кислота (Омега-9) C18:1: 53.0-67.0%
- Пальмитолеиновая (Palmitoleic) кислота C16:1: 14.0 – 22.0%
- Линолевая (Linoleic) кислота (Омега-6) C18:2: 1.0-5.0%
- α-Линоленовая (α-Linolenic) кислота (Омега-3) C18:3: <2.0%
- Гадолеиновая кислота C20:1: 1.0 – 3.0%

2. Насыщенные жирные кислоты

- Пальмитиновая (Palmitic) кислота C16:0: 7.0-10.0%
- Стеариновая (Stearic) кислота C18:0: 2.0-5.5%
- Арахидовая (Arachidic) кислота C20:0: 1.0 – 3.0%
- Бегеновая (behenic) кислота C22:0: <1.0%

Состав и наличие полезных веществ:

В составе содержатся витамины, минералы, стеролы (в основном – это бета-ситостерол), токоферолы – 20 мг. На 100грамм жирные кислоты: стеариновая – 3,98%, олеиновая – 62,99%, пальмитиновая – 9,10%, пальмитолеиновая – 21,65%, линолевая – 3,29%, альфа-линолевая – до 2%. Из витаминов присутствуют

витамин А, В1, В2, В5, В6, В9,В12,Е,РР. Из минеральных веществ более всего кальция, калия, магния, цинка, меди. Есть также селен, марганец, фосфор, железо, натрий.

Упаковка

HDPE флаконы и канистры 0.45кг, 1кг, 4.5кг

или 20кг в пластиковых контейнерах, или в 190кг металлических бочках.

Хранение и стабильность:

Масло стабильное, срок хранения в запечатанных контейнерах, при обеспечении нормальных условий хранения, 24 месяца. Хранить в сухом прохладном тёмном месте в закрытой таре при температуре 6-25°C. После вскрытия хранить в холодильнике. При температуре ниже +5 масло кристаллизуется, мутнеет, при оттаивании возможен белый осадок. Процесс кристаллизации и оттаивания не влияет на качественные характеристики масла.