



Sesamöl raffiniert BIO

TECHNISCHES DATENBLATT (Produktspezifikationen)

Dieses Bio-Sesamöl aus zertifiziert ökologischem Landbau (DE-ÖKO-003) wird durch mechanische Pressung gewonnen und anschliessend schonend raffiniert. Das helle, weitgehend geruchs- und geschmacksneutrale Öl ist für jeden Hauttyp geeignet und wirkt entzündungshemmend sowie feuchtigkeitsspendend. Als Massageöl besitzt es hervorragende Gleitfähigkeit und dringt gut in die Haut ein, ohne ein fettendes Gefühl zu hinterlassen.

Sesamöl wird von der Haut sehr gut aufgenommen, wirkt wärmend und wird gerne bei Rheuma verwendet. Dies ist möglicherweise auf das enthaltene Carvacrol zurückzuführen, einen Inhaltsstoff, der das Entzündungsreaktionen vermittelnde Enzym Cyclooxygenase-2 inhibiert und in seiner Wirkung daher den entzündungshemmenden Arzneistoffen Celecoxib und Etoricoxib, die u. a. gegen Rheuma und Gicht eingesetzt werden, entspricht. Sesamöl ist Bestandteil von vielen Hautpflegemitteln und spielt im Ayurveda eine wichtige Rolle, wo es zum Beispiel für den Stirnölguss verwendet wird.

INCI: Sesamum Indicum Seed Oil

Apothekernamen: Sesami oleum raffinatum, Oleum Sesami indicae

Botanischer Name: Sesamum indicum

Pflanzenteil: Samen

Anbau: ökologischer Landbau

Herstellung: Dieses Sesamöl wird aus den reifen Samen von Sesamum Indicum durch mechanische Pressung gewonnen, gefiltert und anschliessend raffiniert. Ein Bestandteil der Refinement ist die Winterisierung, ein einfacher physikalischer Prozess: Wachse und hochschmelzende Glyceride sinken unter +10°C auf den Boden, so dass das geklärte Öl abgetrennt werden kann.

Zertifizierungen: DE-ÖKO-003 kontrolliert biologischer Anbau (kbA)

Qualität: BIO, pharmazeutische Qualität, Lebensmittelqualität, kosmetische Qualität

Besonderes: Dieses Produkt wird einer zusätzlichen Hochvakuumdestillation unterzogen, um höchste Ansprüche der pharmazeutischen Industrie zu erfüllen.

Fettchemische Kennzahlen:

Relative Dichte (20°C): 0,915 - 0,923

Brechungsindex (20°C): 1,472 - 1,476

Säurezahl: ≤ 0,3

Jodzahl: 103 - 118

Verseifungszahl: 186 – 195

Flammpunkt: >200°C

Farbe Gardner: ca. 2,2

Farbe Lovibond 5 ¼ Zoll gelb: ca. 15,0

Farbe Lovibond 5 1/4 Zoll rot: ca. 1,5

Fettsäurezusammensetzung:

Palmitinsäure (C 16:0): 7,9% - 12,0%

Stearinsäure (C 18:0): 3,9% - 6,7%

Ölsäure (C 18:1): 35,9% - 43,7%

Linolsäure (C 18:2): 38,6% - 47,9%

Linolensäure (C 18:3): ≤ 0,6%

Arachinsäure (C 20:0): ≤ 0,7%

Eicosensäure (C 20:1): ≤ 0,5%

Behensäure (C 22:0): ≤ 0,4%

Erucasäure (C 22:1): ≤ 0,1

Internationale Registrierungsnummern für chemische Stoffe:

CAS*: 8008-74-0 (* Chemical Abstracts Service der American Chemical Society)

EG-Nummer:** 232-370-6 (** Verzeichnis der Stoffe der Europäischen Gemeinschaft)

Gewährleistung: Der Rohstoff ist rein pflanzlichen Ursprungs und kommt während seiner Herstellung, Lagerung und seines Transportes mit keinerlei tierischen Materialien in Berührung bzw. ist eine Kontamination ausgeschlossen.