



JOJOBAÖL (JOJOBAWACHS) RAFFINIERT DAC

TECHNISCHES DATENBLATT (Produktspezifikationen)

Die Ölsaart für dieses Jojobaöl wird kaltgepresst und anschliessend physikalisch (ohne chemische Zusätze) raffiniert, wobei Farbe und Geruch schonend entfernt werden. Es besitzt medizinische Qualität gemäss dem Deutschen Arzneimittelcodex (DAC) sowie kosmetische Qualität. Jojobaöl ist nicht zum Verzehr geeignet, weil es eigentlich ein flüssiges Wachs ist. Dieses Jojobaöl ist aufgrund seiner Reinheit hervorragend für kosmetische und therapeutische Anwendungen geeignet. Jojobaöl ist ausserdem äusserst hautkompatibel und schützt zuverlässig vor Wasserverlust.

Jojoba ist ein Strauch, der in Halbwüsten und Wüsten wächst. Seine Heimat ist Mexiko und Kalifornien (USA). Die Samen (Nüsse) des Jojobastrauches enthalten ein goldgelbes, flüssiges Wachs, das bei Temperaturen unter 7°C fest ist. In Mischungen mit anderen Pflanzenölen verbessert es deren Haltbarkeit.

INCI: Simmondsia Chinensis Seed Oil

Apothekernamen: Simmondsiae cera liquida

Botanischer Name: Simmondsia Chinensis

Pflanzenteil: Samen

Anbau: konventionell

Herstellung: Kaltpressung und anschliessende Raffination

Aussehen: klare, farblose Flüssigkeit

Geruch: geruchlos

Schmelzpunkt: 6,8°C – 7,0°C

Erstarrungspunkt: 10,6°C – 7,0°C

Zertifizierungen: Deutscher Arzneimittel Codex (DAC)

Qualitäten: Pharmazeutische Qualität, kosmetische Qualität

Wichtig: Jojobaöl ist nicht zum Verzehr geeignet, weil es eigentlich ein Wachs ist und als solches völlig unverdaulich. Es reichert sich im Darm an und hemmt dort die Aktivität bestimmter Enzyme.

Chemische Kennzahlen:

Relative Dichte (20°C): 0,863 – 0,873

Brechungsindex (20°C): 1,450 – 1,470

Säurezahl: ≤ 1,0 mg KOH/g

Peroxidzahl: ≤ 5,0 meq O₂/kg

Jodzahl: 80,0 – 92,0

Verseifungszahl: 90,0 – 96,0 mg KOH/g

Gehalt an Triglyceriden: ≤ 1,0%

Unverseifbare Anteile: 45,0% - 55,0%,
typischerweise 51%

Besonderes:

Die in Jojoba enthaltenen Wachse sind im chemischen Sinne Verbindungen (Ester) von Fettsäuren mit Alkoholen, nämlich sog. Fettalkohole. Daher bleibt nach der Verseifung der Wachse ein unverseifbarer Rest an Jojobaalkoholen von typischerweise 51% übrig.

Internationale Registrierungsnummern für chemische Stoffe:

CAS*: 90045-98-0 (* Chemical Abstracts Service der American Chemical Society)

EG-Nummer:** 289-964-3 (** 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.