Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp504023d
Rev-Nr.: d

Druckdatum: 5. September 2024
Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Jojobaöl (Jojobawachs) nativ DAC**

Beschreibung: Jojobaöl ist das aus den reifen Samen von Simmondsia chinensis (Link) Schneid. (Buxaceae) durch Pressung ohne Anwendung von Wärme gewonnene und anschließend ggf. dampfbehandelte Wachs.
Artikel Nr.: 504023
CAS-Nr.: 90045-98-0 [für Australien (AICS) / China (IECIC) 61789-91-1]
EINECS-Nr.: 289-964-3
INCI Name: Simmondsia Chinensis Seed Oil
Eigenschaften: Klare, hellgelbe bis gelbe, ölige Flüssigkeit; charakteristischer Geruch. Unterhalb von 10 °C erstarrt die Substanz zu einer leicht körnigen, weichen Masse. Unlöslich in Wasser und Ethanol; mischbar mit Ether, Petrolether.
Aufgrund seiner Struktur (flüssiges Wachs aus Wachsestern mit hohem Molekulargewicht) ist Jojobaöl nicht zum Verzehr geeignet.

Parameter	Prüfmethode	Einheit	Wertgrenze
physikalische und chemische Parameter			
Säurezahl	Ph. Eur. [2.5.1]	mg KOH/g	max. 2,0
Peroxidzahl	Ph. Eur. [2.5.5]	meq O2/kg	max. 8,0
Brechungsindex (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.6]		1,463 - 1,468
Aussehen	DAC		entspricht
relative Dichte (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.5]		0,86 - 0,88
Farbe (Ph. Eur.)	Ph. Eur.		dunkler als G4
Unverseifbare Anteile	Ph. Eur. [2.5.7]	%	45,0 - 55,0
Fettsäureverteilung (GC der FSME)			
16:0 Palmitinsäure	DAC	%	max. 3,0
16:1 Palmitoleinsäure	DAC	%	max. 1,0
18:1 Ölsäure	DAC	%	5,0 - 15,0
20:1 Eicosensäure	DAC	%	65,0 - 80,0
22:0 Behensäure	DAC	%	max. 1,0
22:1 Erucasäure	DAC	%	10,0 - 20,0
24:1 Nervonsäure	DAC	%	max. 3,0
sonstige Fettsäuren	DAC	%	max. 3,0

Lagerung:
Kühl und trocken, vor Licht geschützt, in dicht verschlossenen, dem Verbrauch angemessenen, möglichst vollständig gefüllten Behältnissen oder unter Inertgas

Erstellt:	PS	**Geprüft:**	BZ	**Freigegeben:**	MD
Datum:	22.02.24	**Datum:**	29.02.24	**Datum:**	29.02.24

QUALITY SYSTEM CERTIFICATION DNV ISO 9001

Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp504023
Rev-Nr.:

Druckdatum: 5. September 2024
Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Jojobaöl (Jojobawachs) nativ DAC**

Erstellt:	Geprüft:	Freigegeben:
Datum:	Datum:	Datum:

QUALITY SYSTEM CERTIFICATION DNV ISO 9001