

Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp504031c

Druckdatum: 25. Mai 2022

Rev-Nr.: c

Seite: 1

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

Beschreibung: Jojobaöl ist das aus den reifen Samen von *Simmondsia chinensis* (Link) Schneid. (Buxaceae) durch Pressung ohne Anwendung von Wärme gewonnene und anschließend raffinierte Wachs. Aufgrund seiner Struktur (flüssiges Wachs aus Wachsester mit hohem Molekulargewicht) ist Jojobaöl nicht zum Verzehr geeignet.

Artikel Nr.: 504031

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, farblose bis gelbliche, ölige Flüssigkeit; schwacher Geruch. Unterhalb von 10 °C erstarrt die Substanz zu einer leicht körnigen, weichen Masse. Unlöslich in Wasser und Ethanol; mischbar mit Ether, Petrolether.

Parameter	Prüfmethode	Einheit	Wertgrenze
-----------	-------------	---------	------------

physikalische und chemische Parameter

Säurezahl	Ph. Eur. [2.5.1]	mg KOH/g	max. 1,0
Peroxidzahl	Ph. Eur. [2.5.5]	meq O2/kg	max. 5,0
Brechungsindex (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.6]		ca. 1,466
Aussehen	DAC		entspricht
relative Dichte (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.5]		ca. 0,868
Farbe (Ph. Eur.)	Ph. Eur.		heller als G4
alkalisch reagierende Substanzen	DAC		entspricht
Verseifungszahl	Ph. Eur. [2.5.6]	mg KOH/g	90,0 - 98,0
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 Nervensäure	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: AS **Geprüft:** BZ **Freigegeben:** MT

Datum: 29.07.21 **Datum:** 29.07.21 **Datum:** 02.08.21



Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp504031c

Rev-Nr.: c

Druckdatum: 25. Mai 2022

Seite: 2

Lösungsmittel-Rückstände:

Es entspricht der Leitlinie für Lösungsmittel-Rückstände (CHMP/ICH/82260/2006)