

# Produkt - Spezifikation

**gustavheess**  
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp504031c

Rev-Nr.: c

Druckdatum: 25. Mai 2022

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)**