

# Produkt - Spezifikation

**gustavheess**  
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp504021e  
Rev-Nr.: e

Druckdatum: 20. Februar 2025  
Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Jojobaöl nativ geruchsarm DAC**

**Beschreibung:** Jojobaöl ist das aus den reifen Samen von *Simmondsia chinensis* (Link) Schneid. (Buxaceae) durch Pressung ohne Anwendung von Wärme gewonnene Wachs. Danach wird es desodoriert um den Geruch zu reduzieren.

Aufgrund seiner Struktur (flüssiges Wachs aus Wachsestern mit hohem Molekulargewicht) ist Jojobaöl nicht zum Verzehr geeignet.

**Artikel Nr.:** 504021  
**CAS-Nr.:** 90045-98-0 [für Australien (AICS) 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.

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
relative Dichte (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.5]		ca. 0,868
Farbe (Ph. Eur.)	Ph. Eur.		dunkler als G4
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**

<b>Erstellt:</b> PS	<b>Geprüft:</b> BZ	<b>Freigegeben:</b> MD
<b>Datum:</b> 10.02.25	<b>Datum:</b> 10.02.25	<b>Datum:</b> 10.02.25

