

# Produkt - Spezifikation

**gustavheess**  
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp303030c

Druckdatum: 29. Januar 2026

Rev-Nr.: c

Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Baumwollsaatöl raffiniert**

**Beschreibung:** Baumwollsaatöl ist das aus den Samen der Baumwolle (Gossypium ssp.) gewonnene und anschließend raffinierte Öl.

**Artikel Nr.:** 303030

**CAS-Nr.:** 8001-29-4

**EINECS-Nr.:** 232-280-7

**INCI Name:** Gossypium Herbaceum Seed Oil

**Eigenschaften:** Hellgelbes Öl; mischbar mit Petrolether, praktisch unlöslich in Ethanol.

Parameter	Prüfmethode	Einheit	Wertgrenze
<b><u>physikalische und chemische Parameter</u></b>			
Säurezahl	Ph. Eur. [2.5.1]	mg KOH/g	max. 0,5
Peroxidzahl	Ph. Eur. [2.5.5]	meq O <sub>2</sub> /kg	max. 10,0
Brechungsindex (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.6]		ca. 1,473
relative Dichte (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.5]		ca. 0,920
<b><u>Fettsäureverteilung (GC der FSME)</u></b>			
14:0 Myristinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 2,0
16:0 Palmitinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	17,0 - 28,0
16:1 Palmitoleinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 2,0
18:0 Stearinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	1,0 - 4,0
18:1 Ölsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	13,0 - 25,0
18:2 Linolsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	45,0 - 60,0
18:3 Linolensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 2,0
20:0 Arachinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0
20:1 Eicosensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0

**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: 16.12.25	Datum: 17.12.25	Datum: 17.12.25	