

# Produkt - Spezifikation

**gustavheess**  
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp740060i

Druckdatum: 21. Januar 2026

Rev-Nr.: i

Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Rizinusöl nativ niedrige Säurezahl Ph. Eur. 12**

**Beschreibung:** Rizinusöl ist das aus den Samen von Ricinus communis L. durch Kaltpressung gewonnene fette Öl. Während des Pressens darf die Temperatur des Öls 50°C nicht überschreiten.

**Artikel Nr.:** 740060

**CAS-Nr.:** 8001-79-4

**EINECS-Nr.:** 232-293-8

**INCI Name:** Ricinus Communis Seed Oil

**Eigenschaften:** Bei 40 °C klare, schwach gelbe, viskose, hygroskopische Flüssigkeit; schwer löslich in Petrolether, mischbar mit Essigsäure 99% und Ethanol 96%.

Parameter	Prüfmethode	Einheit	Wertgrenze
<b><u>physikalische und chemische Parameter</u></b>			
Säurezahl	Ph. Eur. [2.5.1]	mg KOH/g	max. 1,0
Peroxidzahl	Ph. Eur. [2.5.5]	meq O <sub>2</sub> /kg	max. 5,0
Brechungsindex (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.6]		ca. 1,479
relative Dichte (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.5]		ca. 0,958
Identität A,B,C	Ph. Eur.		entspricht
Iodzahl	Ph. Eur. [2.5.4]	g I <sub>2</sub> /100g	82,0 - 90,0
optische Drehung	Ph. Eur. [2.2.7]	°	+3,5 - +6,0
Unverseifbare Anteile	Ph. Eur. [2.5.7]	%	max. 0,8
Hydroxylzahl	Ph. Eur. [2.5.3]	mg KOH/g	min. 160
Absorption (im Maximum bei 270nm)	Ph. Eur. [2.2.25]		max. 0,7
Wasser	Ph. Eur. [2.5.32]	%	max. 0,3

## Fettsäureverteilung (GC der FSME)

16:0 Palmitinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 2,0
18:0 Stearinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 2,5
18:1 Ölsäure und Isomere	Ph. Eur. [2.4.22]	%	2,5 - 6,0
18:2 Linolsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	2,5 - 7,0
18:3 Linolensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0
20:1 Eicosensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0
Ricinolsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	85,0 - 92,0
jede andere Fettsäure (für jede einzelne Fettsäure)	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0

Erstellt: PS	Geprüft: MT	Freigegeben: MT	
Datum: 07.01.26	Datum: 08.01.26	Datum: 08.01.26	

# Produkt - Spezifikation

**gustavheess**  
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp740060i

Druckdatum: 21. Januar 2026

Rev-Nr.: i

Seite: 2

**Version Ph.Eur.:**

Diese Spezifikation entspricht der aktuellen Version der Ph.Eur.

**Lagerung:**

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