



## Spezifikation

### Rizinusöl (Ph. Eur., Food Grade, Cosmetic Grade)

Artikel-Nummer:	S100083
CAS-Nummer:	08001-79-4
Lagerklasse:	10 - 13

Prüfmerkmal	Wert
Aussehen	klare, farblose bis leicht gelbliche, viskose Flüssigkeit
Löslichkeit	wenig löslich in leichtem Petroleum, mischbar mit Ethanol 96% und Eisessig
Relative Dichte (20°C)	0,952 - 0,965g/cm <sup>3</sup>
Brechungsindex (nD, 20°C)	1,477 - 1,481
Viskosität (dynamisch, 20°C)	950 - 1100mPa*s
Optische Drehung	+3,5° - +6°
Spezifische Absorbtion (1% in 96% Ethanol, 268-270nm)	0,7-1,5
Säurezahl	max. 0,8 mg KOH/g
Hydroxylzahl	min. 160 mg KOH/g
Nicht verseifbare Bestandteile	max. 0,8%
Farbe (Gardner)	max. 1,5
Wasser	max. 0,30%
<b>Fettsäure-Zusammensetzung</b>	
Palmitinsäure (C 16:0)	max. 2,0%
Stearinsäure (C18:0)	max. 2,5%
Ölsäure (C18:1)	2,5 - 6,0%
Linolsäure (C18:2)	2,5 - 7,0%
Linolensäure (C18:3)	max. 1,0%
Eicosensäure (C20:1)	max. 1,0%
Ricinolsäure	85,0 - 92,0%
Andere Fettsäuren	max. 1,0%
Ursprung	pflanzlich

Wir garantieren die Einhaltung der spezifizierten Merkmale. Diese Spezifikation stellt keine Zusicherung von Eigenschaften für einen bestimmten Einsatzzweck dar. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass der Empfänger verpflichtet ist, die Ware vor Verwendung zu prüfen.

S3 Handel und Dienstleistungen UG (haftungsbeschränkt)

Klinkerwerkstraße 9

32549 Bad Oeynhausen

Tel.: +49 (0) 57 31 – 254 196

Fax: +49 (0) 57 31 – 245 11 799

Web: [www.s3-chemicals.de](http://www.s3-chemicals.de)

Produktinformation  
Referenzdatum: 02.07.2024