

Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp740032j

Druckdatum: 10. März 2023

Rev-Nr.: j

Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Rizinusöl raffiniert entfeuchtet Ph. Eur. 11.0**

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

Artikel Nr.: 740032

CAS-Nr.: 8001-79-4

EINECS-Nr.: 232-293-8

INCI Name: Ricinus Communis Seed Oil

Eigenschaften: Klare, fast farblose bis schwach gelbe, viskose, hygroskopische Flüssigkeit; schwer löslich in Petrolether, mischbar mit Essigsäure 99 % und Ethanol 96%.

Parameter	Prüfmethode	Einheit	Wertgrenze
-----------	-------------	---------	------------

physikalische und chemische Parameter

Säurezahl	Ph. Eur. [2.5.1]	mg KOH/g	max. 0,6
Peroxidzahl	Ph. Eur. [2.5.5]	meq O2/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
Viskosität	Ph. Eur. [2.2.9]	mPa*s	ca. 1000
Aussehen	Ph. Eur.		entspricht
Iodzahl	Ph. Eur. [2.5.4]	g I2/100g	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 (Maximum bei 270nm)	Ph. Eur. [2.2.25]		0,7 - 1,5
Wasser	Ph. Eur. [2.5.32]	%	max. 0,02
Durch Extraktion gewonnenes und verfälschtes Öl	Ph. Eur.		entspricht

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:	LN	Geprüft:	MT	Freigegeben:	MT
Datum:	14.12.22	Datum:	19.12.22	Datum:	20.12.22



Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp740032j

Druckdatum: 10. März 2023

Rev-Nr.: j

Seite: 2

Lagerung:

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

Lösungsmittel-Rückstände:

Es entspricht der Leitlinie für Lösungsmittel-Rückstände (CHMP/ICH/82260/2006)