

Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp312030b

Rev-Nr.: b

Druckdatum: 31. Mai 2024

Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Leinöl raffiniert für Lebensmittel**

Beschreibung: Leinöl ist das aus den Samen von *Linum usitatissimum* L. (Linaceae) durch Pressung gewonnene und anschließend raffinierte fette Öl.

Artikel Nr.: 312030

CAS-Nr.: 8001-26-1

EINECS-Nr.: 232-278-6

INCI Name: Linum Usitatissimum Seed Oil

Eigenschaften: Hellgelbe bis gelbe Flüssigkeit, die an der Luft dunkler wird und allmählich eindickt. Beim Abkühlen auf etwa -20°C wird aus dem Öl eine weiche Masse. Sehr schwer löslich in Ethanol, mischbar mit Petrolether.

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. 1,480
relative Dichte (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.5]		ca. 0,931
Iodzahl	Ph. Eur. [2.5.4]	g I2/100g	min. 175,0
Verseifungszahl	Ph. Eur. [2.5.6]	mg KOH/g	185,0 - 195,0

Fettsäureverteilung (GC der FSME)

< C 16	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0
16:0 Palmitinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	3,0 - 8,0
16:1 Palmitoleinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0
18:0 Stearinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	2,0 - 8,0
18:1 Ölsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	11,0 - 35,0
18:2 Linolsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	11,0 - 24,0
18:3 Linolensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	35,0 - 65,0
20:0 Arachinsäure	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

Lösungsmittel-Rückstände:

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

Erstellt: AS	Geprüft: BZ	Freigegeben: MT
Datum: 28.02.22	Datum: 08.03.22	Datum: 09.03.22

