

Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp200031j

Rev-Nr.: j

Druckdatum: 21. Januar 2026

Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Erdnussöl raffiniert Ph. Eur. 12**

Beschreibung: Erdnussöl ist das aus den geschälten Samen von *Arachis hypogaea* L. gewonnene, raffinierte, fette Öl.

Artikel Nr.: 200031

CAS-Nr.: 8002-03-7

EINECS-Nr.: 232-296-4

INCI Name: *Arachis Hypogaea* Oil

Eigenschaften: Klare, gelbliche, viskose, Flüssigkeit; sehr schwer löslich in Ethanol (96%), mischbar mit Petrolether. Das Öl erstarrt bei etwa 2°C.

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

physikalische und chemische Parameter

Säurezahl	Ph. Eur. [2.5.1]	mg KOH/g	max. 0,5
Peroxidzahl	Ph. Eur. [2.5.5]	meq O2/kg	max. 5,0
relative Dichte (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.5]		ca. 0,915
alkalisch reagierende Substanzen	Ph. Eur. [2.4.19]		entspricht
Unverseifbare Anteile	Ph. Eur. [2.5.7]	%	max. 1,0
Wasser	Ph. Eur. [2.5.32]	%	max. 0,1

Fettsäureverteilung (GC der FSME)

< C 16 (gesättigt)	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,4
16:0 Palmitinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	5,0 - 14,0
18:0 Stearinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	1,3 - 6,5
18:1 Ölsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	35,0 - 76,0
18:2 Linolsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	8,0 - 43,0
18:3 Linolensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,6
20:0 Arachinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	0,5 - 3,0
20:1 Eicosensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	0,5 - 3,0
22:0 Behensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	1,0 - 5,0
22:1 Erucasäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,5
24:0 Lignocerinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	0,5 - 3,0

Version Ph.Eur.:

Diese Spezifikation entspricht der aktuellen Version der Ph.Eur.

Lagerung:

Fortsetzung

Erstellt:	PS	Geprüft:	AW	Freigegeben:	MD
Datum:	05.01.26	Datum:	08.01.26	Datum:	08.01.26



Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp200031j

Rev-Nr.: j

Druckdatum: 21. Januar 2026

Seite: 2

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