

Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp208031i

Rev-Nr.: i

Druckdatum: 21. Januar 2026

Seite: 1

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

Beschreibung: Raffiniertes Mandelöl ist das durch Kaltpressung und anschließende Raffination gewonnene fette Öl aus den reifen Samen von Prunus dulcis (Miller) D.A. Webb var. dulcis oder Prunus dulcis (Miller) D.A. Webb var. amara (D.C.) Buchheim oder einer Mischung von beiden.

Artikel Nr.: 208031

CAS-Nr.: 8007-69-0 / 90320-37-9

EINECS-Nr.: - / 291-063-5

INCI Name: Prunus Amygdalus Dulcis Oil

Eigenschaften: Blassgelbe, klare Flüssigkeit. Schwer löslich in Ethanol 96%, mischbar mit Petrolether. Das Öl erstarrt bei etwa -18 °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. 0,916
Unverseifbare Anteile	Ph. Eur. [2.5.7]	%	max. 0,9
Wasser	Ph. Eur. [2.5.32]	%	max. 0,1
Absorption (im Maximum bei 270 nm)	Ph. Eur. [2.2.25]		0,2 - 6,0

Fettsäureverteilung (GC der FSME)

< C 16 (gesättigt)	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,1
16:0 Palmitinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	4,0 - 9,0
16:1 Palmitoleinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,8
17:0 Margarinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,2
18:0 Stearinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 3,0
18:1 Ölsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	62,0 - 86,0
18:2 Linolsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	20,0 - 30,0
18:3 Linolensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,4
20:0 Arachinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,2
20:1 Eicosensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,3
22:0 Behensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,2
22:1 Erucasäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,1

Fortsetzung

Erstellt:	PS	Geprüft:	MT	Freigegeben:	MT
Datum:	05.01.26	Datum:	08.01.26	Datum:	08.01.26



Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp208031i

Rev-Nr.: i

Druckdatum: 21. Januar 2026

Seite: 2

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

Sterinverteilung

Cholesterol	DGF F-III 1 / Ph. Eur. [2.4.23]	%	max. 0,7
Brassicasterol	DGF F-III 1 / Ph. Eur. [2.4.23]	%	max. 0,3
Campesterol	DGF F-III 1 / Ph. Eur. [2.4.23]	%	max. 5,0
Stigmasterol	DGF F-III 1 / Ph. Eur. [2.4.23]	%	max. 4,0
beta-Sitosterol	DGF F-III 1 / Ph. Eur. [2.4.23]	%	73,0 - 87,0
delta5-Avenasterol	DGF F-III 1 / Ph. Eur. [2.4.23]	%	min. 5,0
delta7-Stigmasterol	DGF F-III 1 / Ph. Eur. [2.4.23]	%	max. 3,0
delta7-Avenasterol	DGF F-III 1 / Ph. Eur. [2.4.23]	%	max. 3,0

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