

Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp208020e

Rev-Nr.: e

Druckdatum: 7. Oktober 2026

Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Mandelöl kaltgepresst**

Beschreibung: Mandelöl ist das kaltgepresste, fette Öl aus den reifen Samen von *Prunus dulcis* (Miller) D.A. Webb var. *dulcis*.

Artikel Nr.: 208020

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

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

INCI Name: *Prunus Amygdalus Dulcis* Oil

Eigenschaften: Gelbe, klare Flüssigkeit. Schwer löslich in Ethanol, mischbar mit Petrolether. Das Öl erstarrt bei ca. -18 °C.

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

physikalische und chemische Parameter

Säurezahl	Ph. Eur. [2.5.1]	mg KOH/g	max. 4,0
Peroxidzahl	Ph. Eur. [2.5.5]	meq O2/kg	max. 10,0
relative Dichte (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.5]		0,911 - 0,920

Fettsäureverteilung (GC der FSME)

16:0 Palmitinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	4,0 - 9,0
16:1 Palmitoleinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0
18:0 Stearinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 3,2
18:1 Ölsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	62,0 - 86,0
18:2 Linolsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	7,0 - 30,0
18:3 Linolensäure	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

Erstellt:	PS	Geprüft:	JF	Freigegeben:	MD
Datum:	04.10.23	Datum:	04.10.23	Datum:	04.10.23

