

Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp208020e

Rev-Nr.: e

Druckdatum: 4. Oktober 2023

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 oder Prunus dulcis (Miller) D.A. Webb var. amara (D.C.) Buchheim oder aus einer Mischung von beiden.

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 |

