Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp216030d
Rev-Nr.: d

Druckdatum: 26. März 2024
Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Aprikosenkernöl raffiniert**

Beschreibung: Aprikosenkernöl wird aus den Kernen der Aprikose (Prunus armeniaca) gewonnen. Die Fruchtkerne enthalten ca. 40 - 50 % fettes Öl. Die Gewinnung erfolgt durch rein mechanische Pressung der Kerne und anschließende Raffination.
Artikel Nr.: 216030
CAS-Nr.: 68650-44-2 / 72869-69-3
EINECS-Nr.: 272-046-1 / 615-861-3
INCI Name: Prunus Armeniaca Kernel Oil
Eigenschaften: Hellgelbes Öl mit schwach charakteristischem Geruch und mildem Geschmack. Es ist unlöslich in Wasser, wenig löslich in Ethanol, löslich in lipophilen Lösungsmitteln.

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. 10,0
Brechungsindex (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.6]		ca. 1,472
relative Dichte (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.5]		ca. 0,918
alkalisch reagierende Substanzen	Ph. Eur. [2.4.19]		entspricht
Unverseifbare Anteile	DAB [N 2.5.1]	%	max. 1,0
Iodzahl	Ph. Eur. [2.5.4]	g I2/100g	90,0 - 115,0
Verseifungszahl	Ph. Eur. [2.5.6]	mg KOH/g	185,0 - 195,0
Fettsäureverteilung (GC der FSME)			
14:0 Myristinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,5
16:0 Palmitinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	3,0 - 10,0
16:1 Palmitoleinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,5
18:0 Stearinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	0,5 - 4,0
18:1 Ölsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	54,0 - 70,0
18:2 Linolsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	20,0 - 35,0
18:3 Linolensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0
20:0 Arachinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,5
20:1 Eicosensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,5
22:0 Behensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,5
sonstige Fettsäuren	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:	AS	**Geprüft:**	BZ	**Freigegeben:**	MT
Datum:	12.03.19	**Datum:**	12.03.19	**Datum:**	12.03.19

QUALITY SYSTEM CERTIFICATION DNV ISO 9001

Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Lösungsmittel-Rückstände:
Es entspricht der Leitlinie für Lösungsmittel-Rückstände (CPMP/ICH/283/95, geändert durch CPMP/ICH/1940/00)