Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp310020b
Rev-Nr.: b

Druckdatum: 31. Mai 2024
Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Färberdistelöl (Safloröl) kaltgepresst**

Beschreibung: Safloröl ist das aus den reifen Samen von Carthamus tinctorius L. (Asteraceae) durch Pressen gewonnene Öl. Safloröl weist einen sehr hohen Linolsäuregehalt auf.
Artikel Nr.: 310020
CAS-Nr.: 8001-23-8
EINECS-Nr.: 232-276-5
INCI Name: Carthamus Tinctorius Seed Oil
Eigenschaften: Gelbes Öl mit charakteristischem Geruch und mildem Geschmack. Es ist unlöslich in Wasser und Ethanol, mischbar mit Ether und Petrolether.

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
Brechungsindex (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.6]		ca. 1,476
relative Dichte (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.5]		ca. 0,922
Fettsäureverteilung (GC der FSME)			
< C 14	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,2
14:0 Myristinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,2
16:0 Palmitinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	4,0 - 10,0
16:1 Palmitoleinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,5
18:0 Stearinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	1,0 - 5,0
18:1 Ölsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	8,0 - 21,0
18:2 Linolsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	68,0 - 83,0
18:3 Linolensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,5
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. 1,0

Lagerung:
Kühl und trocken, vor Licht geschützt, in dicht verschlossenen, dem Verbrauch angemessenen, möglichst vollständig gefüllten Behältnissen oder unter Inertgas
Lösungsmittel-Rückstände:
Es entspricht der Leitlinie für Lösungsmittel-Rückstände (CPMP/ICH/283/95, geändert durch CPMP/ICH/1940/00)

Erstellt:	AS	**Geprüft:**	AW	**Freigegeben:**	MT
Datum:	19.12.19	**Datum:**	19.12.19	**Datum:**	19.12.19

QUALITY SYSTEM CERTIFICATION DNV ISO 9001