

Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

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

Druckdatum: 16. April 2020
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

