

Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp310031f

Rev-Nr.: f

Druckdatum: 21. Januar 2026

Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Färberdistelöl (Safloröl) raffiniert Typ I Ph. Eur. 12**

Beschreibung: Färberdistelöl (Safloröl) Typ I wird aus den Samen von *Carthamus tinctorius* L. (Asteraceae) durch Pressung und/oder Extraktion gewonnen und anschließend raffiniert.
Herstellung: Das Öl wird unter Verwendung von Methoden und Materialien hergestellt die sicherstellen, dass der Brassicasterol-Gehalt in der Sterolfraction des Öls maximal 0,3% beträgt.

Artikel Nr.: 310031

CAS-Nr.: 8001-23-8

EINECS-Nr.: 232-276-5

INCI Name: Carthamus Tinctorius Seed Oil

Eigenschaften: Klare, viskose, gelbe bis blassgelbe Flüssigkeit. Praktisch unlöslich in Ethanol 96%, mischbar mit Petrolether (Destillationsbereich: 40 - 60 °C).

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

physikalische und chemische Parameter

Säurezahl	Ph. Eur. [2.5.1]	mg KOH/g	max. 0,5
Peroxidzahl	Ph. Eur. [2.5.5]	meq O ₂ /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
alkalisch reagierende Substanzen	Ph. Eur. [2.4.19]		entspricht
Unverseifbare Anteile	Ph. Eur. [2.5.7]	%	max. 1,5
Wasser	Ph. Eur. [2.5.32]	%	max. 0,1

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
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

Erstellt: PS

Geprüft: AW

Freigegeben: MD

Datum: 07.01.26

Datum: 08.01.26

Datum: 08.01.26



Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp310031f

Rev-Nr.: f

Druckdatum: 21. Januar 2026

Seite: 2

Version Ph.Eur.:

Diese Spezifikation entspricht der aktuellen Version der Ph.Eur.

Lagerung:

Kühl und trocken, vor Licht geschützt, in dicht verschlossenen, dem Verbrauch angemessenen, möglichst vollständig gefüllten Behältnissen oder unter Inertgas