

Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp314031f

Druckdatum: 10. März 2023

Rev-Nr.: f

Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Maisöl raffiniert extrahiert Ph. Eur. 11.0**

Beschreibung: Raffiniertes Maisöl ist das aus den Samen von Zea mays L. durch mechanisches Auspressen oder durch Extraktion und anschließende Raffination gewonnene fette Öl.

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.: 314031

CAS-Nr.: 8001-30-7

EINECS-Nr.: 232-281-2

INCI Name: Zea Mays Oil

Eigenschaften: Klares, hellgelbes bis gelbes Öl. Praktisch unlöslich in Wasser und Ethanol (96%); mischbar mit Dichlormethan und 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 O2/kg	max. 10,0
Brechungsindex (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.6]		ca. 1,474
relative Dichte (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.5]		ca. 0,920
alkalisch reagierende Substanzen	Ph. Eur. [2.4.19]		entspricht
Unverseifbare Anteile	Ph. Eur. [2.5.7]	%	max. 2,8
Wasser	Ph. Eur. [2.5.32]	%	max. 0,1

Fettsäureverteilung (GC der FSME)

< C 16 (Summe)	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,6
16:0 Palmitinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	8,6 - 16,5
18:0 Stearinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 3,3
18:1 Ölsäure und Isomere	Ph. Eur. [2.4.22]	%	20,0 - 42,2
18:2 Linolsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	39,4 - 65,6
18:3 Linolensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	0,5 - 1,5
20:0 Arachinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,8
20:1 Eicosensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,5
22:0 Behensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,5
jede andere Fettsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 0,5

Lagerung:

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

Lösungsmittel-Rückstände:

Fortsetzung

Erstellt:	AS	Geprüft:	AW	Freigegeben:	MT
Datum:	12.12.22	Datum:	14.12.22	Datum:	20.12.22



Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp314031f

Rev-Nr.: f

Druckdatum: 10. März 2023

Seite: 2

Es entspricht der Leitlinie für Lösungsmittel-Rückstände (CHMP/ICH/82260/2006)