

Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp314020b
Rev-Nr.: b

Druckdatum: 26. Mai 2021
Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Maiskeimöl gepresst**

Beschreibung: Maiskeimöl ist das aus den Keimlingen von Zea mays L. (Gramineae) durch Pressung gewonnene Öl.
Artikel Nr.: 314020
CAS-Nr.: 8001-30-7
EINECS-Nr.: 232-281-2
INCI Name: Zea Mays Oil
Eigenschaften: Goldgelbes Öl mit charakteristischen Geruch und Geschmack. Praktisch unlöslich in Wasser und Ethanol; mischbar mit Ether, 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. 15,0
Brechungsindex (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.6]		1,472 - 1,478
relative Dichte (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.5]		0,917 - 0,925

Fettsäureverteilung (GC der FSME)

16:0 Palmitinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	9,0 - 15,0
18:0 Stearinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	1,0 - 3,0
18:1 Ölsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	24,0 - 41,0
18:2 Linolsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	50,0 - 60,0
18:3 Linolensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 2,0
20:0 Arachinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0
20:1 Eicosensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0
sonstige Fettsäuren	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 2,0

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 (CHMP/82260/2006)

Erstellt: AS	Geprüft: AW	Freigegeben: MT
Datum: 29.04.21	Datum: 29.04.21	Datum: 29.04.21

