

Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp190031d
Rev-Nr.: d

Druckdatum: 16. April 2020
Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **MCT Öl Typ V Ph. Eur. 10.0**

Beschreibung: MCT-Öl (medium chain triglycerides) ist rein pflanzlicher Herkunft und besteht aus einem Gemisch von Triglyceriden gesättigter Fettsäuren, hauptsächlich Caprylsäure (Octansäure) und Caprinsäure (Decansäure). Die Fettsäuren werden aus Öl gewonnen, das aus dem festen und getrockneten Teil des Endosperms von Cocos nucifera L. oder aus dem getrockneten Endosperm von Elaeis guineensis Jacq. extrahiert wird.

Gehalt: mindestens 95,0 % gesättigte Fettsäuren mit 8 oder 10 Kohlenstoffatomen.

Artikel Nr.: 190031

CAS-Nr.: 73398-61-5 / 65381-09-1

EINECS-Nr.: 277-452-2 / 265-724-3

INCI Name: Caprylic/Capric Triglyceride

Eigenschaften: MCT-Öl ist eine farblose bis schwach gelbliche, ölige Flüssigkeit. Praktisch unlöslich in Wasser, mischbar mit Dichlormethan, Ethanol 96%, Petrolether und fetten Ölen.

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

physikalische und chemische Parameter

Säurezahl	Ph. Eur. [2.5.1]	mg KOH/g	max. 0,2
Peroxidzahl	Ph. Eur. [2.5.5]	meq O2/kg	max. 1,0
Brechungsindex (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.6]		ca. 1,446
relative Dichte (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.5]		ca. 0,95
alkalisch reagierende Substanzen	Ph. Eur.		entspricht
Wasser	Ph. Eur. [2.5.32]	%	max. 0,2
Iodzahl	Ph. Eur. [2.5.4]	g I2/100g	max. 1,0
Verseifungszahl	Ph. Eur. [2.5.6]	mg KOH/g	310,0 - 360,0
Hydroxylzahl	Ph. Eur. [2.5.3]	mg KOH/g	max. 10
Viskosität	Ph. Eur. [2.2.9]	mPa*s	25 - 33
Sulfatasche	Ph. Eur. [2.4.14]	%	max. 0,1

Fettsäureverteilung (GC der FSME)

6:0 Capronsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 2,0
8:0 Caprylsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	50,0 - 80,0
10:0 Caprinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	20,0 - 50,0
12:0 Laurinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 3,0
14:0 Myristinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0
> = C16	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0

Lagerung:

Kühl und trocken, vor Licht geschützt, in dicht verschlossenen, dem Verbrauch angemessenen, möglichst vollständig

Fortsetzung

Erstellt: AS	Geprüft: AW	Freigegeben: JL	
Datum: 13.11.19	Datum: 13.11.19	Datum: 14.11.19	

Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp190031d

Rev-Nr.: d

Druckdatum: 16. April 2020

Seite: 2

gefüllten Behältnissen oder unter Inertgas.

Lösungsmittel-Rückstände:

Es entspricht der Leitlinie für Lösungsmittel-Rückstände (CPMP/ICH/283/95, geändert durch CPMP/ICH/1940/00)