

PRODUKTSPEZIFIKATION

-Standardspezifikation-

NACHTKERZENÖL, RAFFINIERT, MIN. 9% GLA

Herkunft und Gewinnung:

Nachtkerzenöl raffiniert wird aus dem Samen der Nachtkerze (*Oenothera biennis* L.) durch Pressung / Extraktion und anschließende Raffination (Entsäuern, Bleichen, Dämpfen) gewonnen.

Die Heimat der Nachtkerze liegt im Nordwesten von Nordamerika. Heute ist sie in ganz Nordamerika bis Mexiko, in Vorder- und Ostasien sowie in Europa zu finden. Das Öl ist von hellgelber Farbe und in Geruch und Geschmack fast neutral. Seit dem 18. Jhd. wird die Nachtkerze als Nahrungsmittel und zu Heilzwecken verwendet.

	m in.	m ax.	
Fettchemische Kennzahlen:			
Relative Dichte (20 °C)	0.920	0.930	
Brechungsindex(20°)	1.475	1.480	
Säurezahl		0.5	
Peroxidzahl		10.0	
Jodzahl	145	162	
Verseifungszahl	184	194	
Unverseifbare Anteile		2.5	%

Fettsäurezusammensetzung in %

PalmitinsäureC16:0	4.00	8.00	%
StearinsäureC 18:0	0.50	3.00	%
ÖlsäureC 18:1	5.00	12.00	%
LinolsäureC 18:2	66.00	76.00	%
alpha-Linolensäure C 18:3 alpha		1.00	%
gamma-LinolensäureC 18:3 gamma	8.00	12.00	%
ArachinsäureC 20:0		1.50	%
BehensäureC 22:0		2.00	%
ErucasäureC 22:1		0.10	%

Lagerung:

Vor Licht geschützt, nicht über Raumtemperatur, in dicht verschlossenen Behältnissen (Stickstoffzugabe vorteilhaft). Angebrochene Gebinde zum alsbaldigen Verbrauch.

Verwendung:

Der Anteil an gamma-Linolensäure (GLA) macht Nachtkerzenöl zu einem herausragenden Öl in Pharmazie und Kosmetik. In der menschlichen Physiologie ist GLA am Metabolismus von Prostaglandinen beteiligt, entsprechend ist ein Zusatz in der täglichen Ernährung wertvoll. In der Dermatologie beugt GLA gewissen Mangelerscheinungen vor, die sonst zu einer Ekzembildung (z. B. Neurodermitis) führen können.

Diese Spezifikation wurde nach unserem besten Wissen und Gewissen erstellt. Sie ist vom Empfänger zu prüfen und entbindet ihn nicht von seiner Qualitätsverantwortung und Sorgfaltspflicht.

Version 1 - 06/05

Manske – Inh. Gisella Manske
www.gisellamanske.com – info@gisellamanske.com
 Großcomburger Weg 31, 74523 Schwäbisch Hall
 Tel. 0791/4994411 – Fax 0791/4994314
 Ust-IdNr.:DE813809837