

PRODUKTSPEZIFIKATION

-Standardspezifikation-

MANDELÖL, RAFFINIERT

Herkunft und Gewinnung:

Raffiniertes Mandelöl wird aus den reifen, schalenfreien Samen des Mandelbaumes *Prunus dulcis* [Mill.] D. A. Webb. (var. *dulcis* oder var. *amara* [DC.] Buchheim) oder einer Mischung aus beiden Qualitäten, durch rein mechanische Pressung ausgesuchter Kerne und anschließender Raffination gewonnen. Die Fruchtkerne enthalten ca. 40-50% fettes Öl.

Hauptanbaugebiete sind neben den USA (Kalifornien) und China in geringerem Maße auch Spanien und andere Länder.

	min.	max.
Fettchemische Kennzahlen:		
Relative Dichte (20 °C)	0.911	0.920
Brechungsindex (20 °C)	1.467	1.473
Säurezahl		0.5
Jodzahl	93	105
Verseifungszahl	185	195

Fettsäurezusammensetzung

C < 16:0		0.10	%
PalmitinsäureC 16:0	4.00	9.00	%
PalmitoleinsäureC 16:1		0.80	%
MargarinsäureC 17:0		0.20	%
StearinsäureC 18:0		3.00	%
ÖlsäureC 18:1	62.00	86.00	%
LinolsäureC 18:2	20.00	30.00	%
LinolensäureC 18:3		0.40	%
ArachinsäureC 20:0		0.20	%
EicosensäureC 20:1		0.30	%
BehensäureC 22:0		0.20	%
ErucasäureC 22:1		0.10	%

Sterine in %

Cholesterin		0.7	%
Campesterin		5.0	%
Stigmasterin		4.0	%
beta-Sitosterin	73.0	87.0	%
Delta-5-Avenasterin	5.0		%
Delta-7-Avenasterin		3.0	%
Delta-7-Stigmastenol		3.0	%
Brassicasterin		0.3	%

Registrierungen:

CAS-Nr. 8007-69-0 - *Prunus Amygdalus Dulcis* Oil

PRODUKTSPEZIFIKATION MANDELÖL, RAFFINIERT

Lagerung:

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

Verwendung:

Das süße Mandelöl galt schon im Altertum als ein kostbares Geschenk der Natur. Die Anwendung als reizmilderndes, beruhigendes Hautöl ist bewährt. Auch wird es gleichermaßen in pharmazeutischen Zubereitungen eingesetzt und ist als feines Speiseöl (hocherhitzbar) beliebt.

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 **3 - 01/08**