

Produktspezifikation / Product specification

Aprikosenkernöl kaltgepresst / Apricot kernel oil cold pressed

INCI NAME: Aprikoskärn kallpressad 3059 Version: 01
CAS-Nr.: Prunus Ameniaca Kernel Oil
EINECS-Nr.: 72869-69-3

Charakteristik: flüssig **Characteristic:** liquid

Parameter	Einheit / Unit	Methode / Method	Spezifikation / Specification
Freie Fettsäuren / Free Fatty Acids	%	--	max. 10
Säurezahl / Acid value	mgKOH/g	AOCS Cd 3d - 63	max. 20
Peroxidzahl / Peroxide value	meq O2/kg	AOCS Cd 8 - 53	max. 20
Farbe / Colour	Gardner	--	max. 8.0
Iodzahl / Iodine value	g I2 / 100g	AOCS Tg 2a - 64	95 - 110
Wasser / Moisture	%	--	--
Verseifungszahl / Saponification value	mg KOH/g	AOCS Cd 3 - 25	185 - 200
Unverseifbare Anteile / Unsaponifiable matter	%	--	max. 1.0
Dichte / Density 20°C	g/cc	ASTM D1298 - 85	0.910 - 0.920
Fließpunkt / Pour point	°C	--	--
Trübungspunkt / Cloud point	°C	--	--
Brechungsindex / Refractive index		ASTM D1248 - 92	1.468 - 1.476

Fettsäureverteilung / Fatty acid composition			
C 12:0 Laurinsäure / Lauric acid	%		--
C 14:0 Myristinsäure / Myristic acid	%		Tr.
C 16:0 Palmitinsäure / Palmitic acid	%		3.0 - 8.0
C 16:1 Palmitolenicsäure / Palmitoleic acid	%		max. 1.0
C 17:0 Margarinsäure / Margaric acid	%		max. 0.1
C 17:1 Marge Ölsäure / Margar oleic acid	%		max. 0.1
C 18:0 Stearinsäure / Stearic acid	%		0.5 - 3.0
C 18:1 Ölsäure / Oleic acid	%		56 - 70
C 18:2 Linolsäure / Linoleic acid	%		22 - 33
C 18:3 Linolensäure / Linolenic acid	%		max. 0.5
C 20:0 Arachinsäure / Arachidic acid	%		max. 0.5
C 20:1 Gadoleinsäure / Gadoleic acid	%		max. 0.3
C 22:0 Behensäure / Behenic acid	%		max. 0.3
C 22:1 Erucasäure / Erucic acid	%		Tr.

Lagerung: Kühl und trocken, vor Licht geschützt, in dicht verschlossenen, dem Verbrauch angemessen, möglichst vollständig gefüllten Behältnissen, oder unter Inertgas.

Storage: Cool and dry, protected from light, in tightly sealed, responsible and completely filled containers or under inert gas.