

## PRODUKTSPEZIFIKATION

-Standardspezifikation-

### SESAMÖL, RAFFINIERT

#### Herkunft und Gewinnung:

Sesamöl wird aus den Samen der Sesampflanze (*Sesamum indicum* L.), die ca. 48 % fettes Öl enthalten, durch Pressung oder Extraktion gewonnen. Hauptanbaugebiete der Sesampflanze sind Indien, China, der Sudan und Venezuela. Durch anschließende Raffination (Entsäuern, Bleichen, Filtrieren, Desodorieren) erhält das Öl eine hellgelbe Farbe. Es ist praktisch geruchlos und von sehr mildem Geschmack.

	m in.	m ax.	
<b>Fettchemische Kennzahlen:</b>			
Relative Dichte ( 20 °C)	0.915	0.923	
Brechungsindex (20 °C)	1.472	1.476	
Säurezahl		0.3	
Jodzahl	103	118	
Verseifungszahl	186	195	
Unverseifbare Anteile		2.0	%

#### Fettsäurezusammensetzung in%

PalmitinsäureC16:0	7.90	12.00	%
StearinsäureC 18:0	3.90	6.70	%
ÖlsäureC 18:1	35.90	43.70	%
LinolsäureC18:2	38.60	47.90	%
LinolensäureC 18:3		0.60	%
ArachinsäureC 20:0		0.70	%
EicosensäureC 20:1		0.50	%
BehensäureC 22:0		0.40	%
ErucasäureC 22:1		0.10	%

#### Registrierungen:

CAS-Nr. 8008-74-0 - EINECS-Nr. 232-370-6 - INCI: Sesamum Indicum Oil

#### Lagerung:

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

#### Verwendung:

Sesamöl gehört zu den halbtrocknenden Ölen. Sein Gehalt an Sesamöl wird durch die Baudouinsche Farbreaktion nachgewiesen. Sesamöl wirkt als Oxidationshemmer. Gleichzeitig absorbiert es UV-Strahlung. Raffiniertes Sesamöl findet in der Pharmazie, der Kosmetik, der Lebensmittelindustrie sowie für besondere chemisch-technische Produkte Verwendung. Die Kosmetik nutzt es u.a. für Körperöle und als Wirkstoffträger für lipidlösliche Pflanzeninhaltsstoffe, Vitamine und UV-Filter, die Pharmazie für Salben und Injektionszwecke (gem. Pharmakopöen). Raffiniertes Sesamöl zählt zu den feinen Speiseölen mit hohem Gehalt an ungesättigten Fettsäuren sowie hervorragender Hitzestabilität.

*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.*