

Produkt - Spezifikation

gustavheess
group of companies since 1897

Reg-Nr.: Sp222030d

Druckdatum: 29. Januar 2026

Rev-Nr.: d

Seite: 1

Bezeichnung/Handelsname: **Reiskeimöl raffiniert**

Beschreibung: Reiskeimöl wird aus der Kleie der Reiskörner (*Oryza sativa*) durch Lösungsmittelextraktion und folgende Raffination mit Desodorisierung gewonnen.

Artikel Nr.: 222030

CAS-Nr.: 68553-81-1

EINECS-Nr.: 271-397-8

INCI Name: Oryza Sativa Bran Oil

Eigenschaften: Reiskeimöl ist ein gelbbraunes Öl. Es hat einen schwachen charakteristischen Geruch und einen neutralen Geschmack. Es ist unlöslich in Wasser, löslich in lipophilen Lösungsmitteln.

Parameter	Prüfmethode	Einheit	Wertgrenze
<u>physikalische und chemische Parameter</u>			
Säurezahl	Ph. Eur. [2.5.1]	mg KOH/g	max. 1,0
Peroxidzahl	Ph. Eur. [2.5.5]	meq O ₂ /kg	max. 10,0
Brechungsindex (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.6]		1,470 - 1,475
relative Dichte (20 °C)	Ph. Eur. [2.2.5]		0,914 - 0,922
Farbe (Lovibond 5 1/4") rot	EN 1557		max. 4,0
Iodzahl	Ph. Eur. [2.5.4]	g I ₂ /100g	90,0 - 117,0
Verseifungszahl	Ph. Eur. [2.5.6]	mg KOH/g	180,0 - 199,0

Fettsäureverteilung (GC der FSME)

16:0 Palmitinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	14,0 - 23,0
18:0 Stearinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	0,9 - 4,0
18:1 Ölsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	38,0 - 48,0
18:2 Linolsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	21,0 - 42,0
18:3 Linolensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 3,0
20:0 Arachinsäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0
20:1 Eicosensäure	Ph. Eur. [2.4.22]	%	max. 1,0

Lagerung:

Kühl und trocken, vor Licht geschützt, in dicht verschlossenen, dem Verbrauch angemessenen, möglichst vollständig gefüllten Behältnissen oder unter Inertgas

Erstellt:	PS	Geprüft:	JF	Freigegeben:	MD
Datum:	16.12.25	Datum:	17.12.25	Datum:	17.12.25

