

Bezeichnung/Handelsname: **Rizinusöl nativ Ph. Eur. 11.0**

Beschreibung: Rizinusöl ist das aus den Samen von Ricinus communis L. durch Kaltpressung gewonnene fette Öl. Während des Pressens darf die Temperatur des Öls 50°C nicht überschreiten.

Artikel Nr.: 740023

CAS-Nr.: 8001-79-4

EINECS-Nr.: 232-293-8

INCI Name: Ricinus Communis Seed Oil

Eigenschaften: Bei 40 °C klare, schwach gelbe, viskose, hygroskopische Flüssigkeit; schwer löslich in Petrolether, mischbar mit Essigsäure 99% und Ethanol 96%.

| Parameter | Prüfmethode | Einheit | Wertgrenze |
|-----------|-------------|---------|------------|
|-----------|-------------|---------|------------|

physikalische und chemische Parameter

| | | | |
|-----------------------------------|-------------------|-----------|-------------|
| Säurezahl | Ph. Eur. [2.5.1] | mg KOH/g | max. 1,5 |
| Peroxidzahl | Ph. Eur. [2.5.5] | meq O2/kg | max. 10,0 |
| Brechungsindex (20 °C) | Ph. Eur. [2.2.6] | | ca. 1,479 |
| relative Dichte (20 °C) | Ph. Eur. [2.2.5] | | ca. 0,958 |
| Identität A,B,C | Ph. Eur. | | entspricht |
| Iodzahl | Ph. Eur. [2.5.4] | g I2/100g | 82,0 - 90,0 |
| optische Drehung | Ph. Eur. [2.2.7] | ° | +3,5 - +6,0 |
| Unverseifbare Anteile | Ph. Eur. [2.5.7] | % | max. 0,8 |
| Hydroxylzahl | Ph. Eur. [2.5.3] | mg KOH/g | min. 160 |
| Absorption (im Maximum bei 270nm) | Ph. Eur. [2.2.25] | | max. 0,7 |
| Wasser | Ph. Eur. [2.5.32] | % | max. 0,3 |

Fettsäureverteilung (GC der FSME)

| | | | |
|---|-------------------|---|-------------|
| 16:0 Palmitinsäure | Ph. Eur. [2.4.22] | % | max. 2,0 |
| 18:0 Stearinsäure | Ph. Eur. [2.4.22] | % | max. 2,5 |
| 18:1 Ölsäure und Isomere | Ph. Eur. [2.4.22] | % | 2,5 - 6,0 |
| 18:2 Linolsäure | Ph. Eur. [2.4.22] | % | 2,5 - 7,0 |
| 18:3 Linolensäure | Ph. Eur. [2.4.22] | % | max. 1,0 |
| 20:1 Eicosensäure | Ph. Eur. [2.4.22] | % | max. 1,0 |
| Ricinolsäure | Ph. Eur. [2.4.22] | % | 85,0 - 92,0 |
| jede andere Fettsäure (für jede einzelne Fettsäure) | 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

Lösungsmittel-Rückstände:

Fortsetzung

Es entspricht der Leitlinie für Lösungsmittel-Rückstände (CHMP/ICH/82260/2006)