

Spezifikation

Artikelnummer: 4702

Ricinusöl

Ph. Eur., reinst, nativ

CAS-Nummer: 8001-79-4

Druckdatum: 01.01.2024

Formel:

Dichte: 0,96

Molekulargewicht:

Garantieanalyse

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Aussehen | klares, farbl. bis gelbes Öl |
| Identität | entspricht |
| Relative Dichte (20 °C) | 0,952-0,965 |
| Brechungsindex (20 °C) | 1,477-1,481 |
| Optische Drehung | +3,5° bis +6,0° |
| Absorption (270 nm) | ≤0,7 |
| Säurezahl | ≤1,5 mg KOH/g |
| Peroxidzahl | ≤10 meq O ₂ /kg |
| Unverseifbare Anteile | ≤0,8 % |
| Jodzahl | 82-90 g I ₂ /100g |
| Wasser | ≤0,3 % |
| Hydroxylzahl | ≥160 mg KOH/g |
| Fremde Öle (Ph Eur) | ≤1,0 % |

GC-Fettsäurezusammensetzung:

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| C 16:0 Palmitinsäure | ≤2,0 % |
| C 18:0 Stearinsäure | ≤2,5 % |
| C 18:1 Ölsäure und Isomere | 2,5-6,0 % |
| C 18:1 Ricinolsäure | 85,0-92,0 % |
| C 18:2 Linolsäure | 2,5-7,0 % |
| C 18:3 Linolensäure | ≤1,0 % |
| C 20:1 Eicosensäure | ≤1,0 % |

Unsere Produkte sind für Laborzwecke geprüft.
Die Angaben beziehen sich auf den aktuellen Stand der Produktqualität.
Wir behalten uns vor, notwendige Änderungen durchzuführen.

Dr. R. Niemand
Head of Quality Assurance

S. Lorsee
Head of Quality Management

Dieses Dokument wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

Carl Roth GmbH + Co. KG
Schoemperlenstraße 3-5
76185 Karlsruhe

Telefon 0721/5606-0
Telefax 0721/5606-149
E-Mail: info@carlroth.de

Die Firma ist eine Kommanditgesellschaft mit Sitz in Karlsruhe, Reg. Gericht Mannheim HRA 100055. Persönlich haftende Gesellschafterin ist die Firma Roth Chemie GmbH mit Sitz in Karlsruhe, Reg. Gericht Mannheim HRB 100428. Geschäftsführer: André Houdelet

