

Spécification

Numéro d'article: 4702

Huile de ricin

Ph. Eur., extra-pur, vierge

N° CAS: 8001-79-4

Date d'impression: 01.01.2024

Formule:

Densité: 0,96

Masse moléculaire:

Guarantee analysis

Appearance	clear, colourless to yellowish oil
Identity	complies
Relative density (20 °C)	0,952-0,965
Refractive index (20 °C)	1,477-1,481
Optical rotation	+3,5° to +6,0°
Absorption (270 nm)	≤0,7
Acid value	≤1,5 mg KOH/g
Peroxide value	≤10 meq O ₂ /kg
Unsaponifiable matter	≤0,8 %
Iodine value	82-90 g I ₂ /100 g
Water	≤0,3 %
Hydroxyl value	≥160 mg KOH/g
Foreign oils (Ph.Eur.)	≤1,0 %

GC-fatty acid constituents:

C 16:0 Palmitic acid	≤2,0 %
C 18:0 Stearic acid	≤2,5 %
C 18:1 Oleic acid and isomeres	2,5-6,0 %
C 18:1 Ricinoleic acid	85,0-92,0 %
C 18:2 Linoleic acid	2,5-7,0 %
C 18:3 Linolenic acid	≤1,0 %
C 20:1 Eicosenoic acid	≤1,0 %

Nos produits sont contrôlés pour une utilisation en laboratoire.
Les indications se rapportent à l'état actuel de la qualité du produit.
Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications si nécessaire.

Dr. R. Niemand
Head of Quality Assurance

S. Lorsee
Head of Quality Management

Ce document a été élaboré de manière informatique et ne comporte pas de signature.

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

