

# FICHE TECHNIQUE

## Huile Végétale de Ricin — Ricinus Communis Seed Oil

### 1. Identification du produit

|                     |                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Nom botanique       | Ricinus communis L.                                                   |
| Nom INCI            | Ricinus Communis Seed Oil                                             |
| Famille botanique   | Euphorbiaceae                                                         |
| Partie utilisée     | Graines                                                               |
| Procédé d'obtention | Pression à froid des graines décortiquées, suivie d'une filtration    |
| Origine             | Inde (principal bassin de production mondial), distribution Lotus Lab |
| Type de produit     | Huile végétale 100% pure et naturelle                                 |

### 2. Caractéristiques organoleptiques

|         |                         |
|---------|-------------------------|
| Aspect  | Liquide clair, visqueux |
| Couleur | Jaune pâle              |
| Odeur   | Légère, caractéristique |

### 3. Caractéristiques physico-chimiques (indicatives)

|                             |                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Densité à 25°C              | 0,957 – 0,961                                                         |
| Indice de réfraction à 20°C | 1,477 – 1,481                                                         |
| Indice d'iode               | 82 – 90                                                               |
| Indice de saponification    | 176 – 187                                                             |
| Solubilité                  | Insoluble dans l'eau ; soluble dans l'alcool (particularité du ricin) |

### 4. Composition indicative en acides gras

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Acide ricinoléique (C18:1-OH) | 85 – 90 % |
| Acide oléique (C18:1)         | 3 – 6 %   |
| Acide linoléique (C18:2)      | 3 – 5 %   |
| Acide stéarique (C18:0)       | 1 – 2 %   |

### 5. Utilisations

- Soins capillaires (cheveux, cils, sourcils), très forte viscosité et pouvoir filmogène.
- Soins des ongles et cuticules, baumes et sticks.
- Vente en vrac, private label possible.

### 6. Conservation et stockage

- Conserver dans un récipient hermétiquement fermé.
- À l'abri de la lumière et de la chaleur, lieu sec et ventilé.
- Température recommandée : 15 – 25 °C.
- Durée de conservation : 24 mois (huile naturellement très stable, résistante à l'oxydation).

### 7. Sécurité / précautions d'emploi

- Usage cosmétique externe uniquement pour ce produit — l'huile de ricin cosmétique n'est pas destinée à l'ingestion.
- L'huile obtenue par pression est exempte de ricine (toxine restant dans le tourteau après pressage).
- Tenir hors de portée des enfants.

#### Lotus Lab Sarl

Siège Social : COM 04, AV TARIK IBN ZIYAD SECTEUR 04 MASSIRA 01 IMM 6, Témara, Maroc  
Tél : 06 60 80 18 60 / 06 73 85 31 09 · Email : [contact@lotuslab.ma](mailto:contact@lotuslab.ma) · Site : [www.lotuslab.ma](http://www.lotuslab.ma)  
RC: 142359 IF: 53628299 TP: 28209384 ICE: 003242171000003  
Document confidentiel Lotus Lab — reproduction ou diffusion sans autorisation interdite.