

FICHE TECHNIQUE

HUILE VÉGÉTALE DE LIN (LINUM USITATISSIMUM SEED OIL)

1. Identification du produit

Nom botanique : Linum usitatissimum

Nom INCI : Linum Usitatissimum Seed Oil

Famille botanique : Linaceae

Partie utilisée : Graines

Procédé d'obtention : Pression à froid suivie d'une filtration

Origine : Maroc

Type de produit : Huile végétale 100 % pure et naturelle

2. Caractéristiques organoleptiques

| | |
|---------|--------------------------|
| Aspect | Liquide huileux fluide |
| Couleur | Jaune clair à jaune doré |
| Odeur | Légère, caractéristique |
| Texture | Huileuse |

3. Caractéristiques physico-chimiques

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Densité à 20°C | 0,920 – 0,935 |
| Indice de réfraction à 20°C | 1,475 – 1,485 |
| Indice d'iode | 170 – 200 |
| Indice de saponification | 188 – 195 |
| Solubilité | Insoluble dans l'eau |

4. Composition indicative en acides gras

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Acide alpha-linolénique (C18:3) | 45 – 65 % |
| Acide linoléique (C18:2) | 10 – 20 % |
| Acide oléique (C18:1) | 15 – 25 % |
| Acide palmitique (C16:0) | 4 – 8 % |

5. Utilisations

Utilisée en cosmétique pour les soins de la peau et des cheveux.

Adaptée aux formulations cosmétiques riches en acides gras essentiels.

6. Conservation et stockage

Conserver dans un récipient hermétiquement fermé.

À l'abri de la lumière et de la chaleur.

Température recommandée : 15 – 25 °C.

Durée de conservation : 24 mois.

7. Sécurité / précautions d'emploi

Usage cosmétique externe.

Tenir hors de portée des enfants.

Produit naturel non toxique.

Éviter le contact avec les yeux.