



## HUILE DE RICIN CODEX

**INCI** RICINUS COMMUNIS SEED OIL  
**N° CAS** 8001-79-4 - **N° EINECS/ELINCS** 232-293-8

**DESCRIPTION** : Huile grasse obtenue à partir de graines de Ricinus communis L. par pression à froid. Liquide limpide, visqueux, sensiblement incolore à faiblement jaune, hygroscopique, peu soluble dans l'éther de pétrole, miscible à l'alcool et à l'acide acétique glacial. Produit d'origine végétale conforme à la Pharmacopée Européenne en vigueur (monographie : Huile de ricin vierge).

### CARACTERISTIQUES :

Densité à 20°C	environ 0.958
Indice de Réfraction à 20°C	environ 1.479
Angle de rotation	+ 3.5 / + 6.0
Absorbance à 269 nm	≤ 1
Indice d'acide (mg KOH/g)	≤ 2.0
Indice d'hydroxyle	≥ 150
Indice d'iode (g <sub>l</sub> / 100g)	82 - 90
Indice de peroxyde	≤ 10.0
Insaponifiable (%)	≤ 0.8
Teneur en eau (%)	≤ 0.3

### Composition en Acides Gras (%) :

C 16:0 Acide palmitique	≤ 2.0	C 18:2 Acide linoléique	2.5 – 7.0
C 18:0 Acide stéarique	≤ 2.5	C 18:3 Acide linoléique	≤ 1.0
C 18:1 Acide oléique (+ isomères)	2.5 – 6.0	C 20:1 Acide eicosénoïque	≤ 1.0
Acide ricinoléique	85.0 – 92.0		
Acide 9,10-dihydroxystéarique	0.3 – 0.7		
Autre acide gras	≤ 1.0		

**APPLICATIONS** : Industries pharmaceutique et cosmétique / Industries avec de hautes exigences concernant la pureté de l'huile.

**BIENFAITS** : L'Huile contient une proportion élevée d'oxyacides gras qui la distingue de toutes les autres huiles végétales, et lui donne des propriétés physiques et chimiques remarquables. Une densité proche de 1, une viscosité élevée, une miscibilité à l'alcool en toutes proportions ainsi qu'une bonne résistance à la chaleur en font une base très utilisée dans la cosmétologie. C'est un excellent produit pour les cheveux, les ongles (utilisé comme plastifiant dans les vernis), les cils, les tâches de la peau. Utilisé aussi dans la fabrication de nombreux médicaments (excipient) et produits de beauté (en tant que solubilisant de pigments dans les rouges à lèvres).

**CONDITIONNEMENT** : Container de 900 Kg - Fût de 200 Kg - Tonnelet de 50 Kg.

Document commercial, renseignements n'engageant pas notre responsabilité.  
 Spécifications garanties disponibles sur demande.

Avril 11