

Parc du Golf - Bat. 19  
Rue Guilibert de la Lauzière  
13856 Aix en Pce Cedex 3

Tél : 00 33 (0)4 42 90 00 01  
Fax : 00 33 (0)4 42 38 67 06  
Site Internet : OliSud.fr

### FICHE TECHNIQUE

Produit : **HUILE DE RICIN VIERGE PH. EUR.**  
Date : 12.2013 - Annule et remplace notre précédente fiche technique  
Lot n° : -  
N° CAS : 8001-79-4  
N° EINECS : 232-293-8  
Nom INCI : RICINUS COMMUNIS SEED OIL

**Description :** Huile claire à 40°C, presque incolore à jaune pale, visqueuse. Miscible à l'éthanol et à l'acide acétique.

Caractéristiques	Méthode	Unité	Valeur	Résultat
Indice d'acide	Phar Eur 2.5.1	mg KOH / g	max. 1,5	-
Indice de peroxyde	Phar Eur 2.5.5	meq O <sub>2</sub> / kg	max 10,0	-
Indice de réfraction 20 °C	Phar Eur 2.2.6	-	envir. 1,479	-
Densité 20 °C	Phar Eur 2.2.5	g / cm <sup>3</sup>	env. 0,958	-
Identification A, B, C, D	Phar Eur 2.4.19	-	conforme	-
Indice d'iode	Phar Eur 2.5.4	gl <sub>2</sub> / 100 g	82,0 - 90,0	-
Angle rotation optique	Phar Eur 2.2.7	°	+ 3,5 / + 6,0	-
Insaponifiable	Phar Eur 2.5.7	% (m/m)	max 0,8	-
Indice d'hydroxyle	Phar Eur 2.5.3	mg KOH / g	min 160	-
Absorbance à 268-270 nm	Phar Eur 2.2.25	-	max. 0,7	-
Eau	Phar Eur 2.5.32	-	max. 0,3	-
-				
16:0 Acide palmitique	Phar Eur 2.4.22	%	max. 2,0	-
18:0 Acide stéarique	«	«	max. 2,5	-
18:1 Acide oléique & isomères	«	«	2,5 - 6,0	-
18:2 Acide linoléique	«	«	2,5 - 7,0	-
18:3 Acide linoléique	«	«	max. 1,0	-
20:1 Acide eicosénoïque	«	«	max. 1,0	-
Acide ricinoléique	«	«	85,0 - 92,0	-
Autres	«	«	max 1,0	-
-				

**Conservation :** Dans un récipient bien rempli, bien fermé, à l'abri de la lumière et de la chaleur.

**Emballage :** Fût 200 kg / Conteneur 960 kg

**Hist./ Origine :** Plante (fam. Euphorbiaceae) dont l'origine serait l'Afrique de l'est. On la trouve aujourd'hui au Brésil et en Inde. Les graines contiennent de 39,6 à 59,5 % d'huile.

**Propriétés / Utilisations :** L'huile contient une proportion élevée d'oxyacides gras qui la distingue de toutes les autres huiles végétales, et 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 l'industrie et 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 dans la fabrication de nombreux médicaments (excipient) et produits de beauté.