



FICHE TECHNIQUE

Produit : **HUILE DE RICIN RAFFINEE - PH EURO**
Date : 09.2026 - Annule et remplace la précédente fiche technique
N° CAS : 8001-79-4
N° EINECS : 232-293-8
Nom INCI : RICINUS COMMUNIS SEED OIL

Description : Huile claire, presque incolore légèrement jaune et visqueuse, hygroscopique obtenue par pression à froid (température de pressage n'excédant pas 50°C) puis raffinée. Légèrement soluble dans le pétrole brut léger. Miscible à l'éthanol (96 %) et à l'acide acétique glacial.

Caractéristiques	Méthode	Unité	Valeur	Résultat
Indice d'acide	Phar Eur 2.5.1	mg KOH / g	max. 0,8	-
Indice de peroxyde	Phar Eur 2.5.5	meq O ₂ / kg	max. 5,0	-
Indice de réfraction 20 °C	Phar Eur 2.2.6	-	envir. 1,479	-
Densité 20 °C	Phar Eur 2.2.5	g / cm ³	envir. 0,958	-
Identification A,B,C,D	Phar Eur 2.4.19	-	conforme	-
Viscosité à 20°C	Phar Eur 2.2.9	mpas	envir.1000	-
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 268-270nm	Phar Eur 2.2.25	-	0,7 - 1,5	-
Eau	Phar Eur 2.5.32	%	max 0,3	-
Huile extraite et adultérée	Phar Eur	-	conforme	-
-				
16:0 Acide palmitique	Phar Eur 2.4.22	%	max 2,0	-
18:0 Acide stéarique	Phar Eur 2.4.22	%	max 2,5	-
18:1 Acide oléique et isomères	Phar Eur 2.4.22	%	2,5 - 6	-
18:2 Acide linoléique	Phar Eur 2.4.22	%	2,5 - 7	-
18:3 Acide linolénique	Phar Eur 2.4.22	%	max 1,0	-
20:1 Acide eicosénoïque	Phar Eur 2.4.22	%	max 1,0	-
Acide ricinoléique	Phar Eur 2.4.22	%	85,0 - 92,0	-
Autres acides gras	Phar Eur 2.4.22	%	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 / Utilisation : 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 l'industrie et dans la cosmétologie.