



FICHE TECHNIQUE

Produit : **HUILE DE LIN VIERGE - PH. EUR.**
Date : 01.2019 - Annule et remplace notre précédente fiche technique
Lot n° : -
N° de CAS : 8001-26-1
N° EINECS : 232-278-6
Nom INCI : LINUM USITATISSIMUM SEED OIL

Description : Liquide clair, jaune ou jaune brunâtre, fonçant et s'épaississant graduellement au contact de l'air. Se solidifie complètement vers - 20 °C. Très légèrement soluble dans l'éthanol, miscible au pétrole brut léger.

Caractéristiques	Méthode	Unité	Valeur	Résultat
Indice d'acide	Phar Eur 2.5.1	mg KOH / g	max. 4,0	-
Indice de peroxyde	Phar Eur 2.5.5	meq O ₂ / kg	max. 15,0	-
Indice de réfraction à 20°C	Phar Eur 2.2.6	-	env.1,480	-
Densité à 20 °C	Phar Eur 2.2.5	g / cm ³	env.0,931	-
Indice d'iode	Phar Eur 2.5.4	gI ₂ / 100g	160,0 - 200,0	-
Indice de saponification	Phar Eur 2.5.6	mg KOH /g	188,0 - 195,0	-
Insaponifiable	Phar Eur 2.5.7	% (m/ m)	max. 1,5	-
Eau	Phar Eur 2.5.32	%	max. 0,1	-
Cadmium	Phar Eur 2.4.27	ppm	max. 0,5	-
-				
< C 16 : 0	Phar Eur 2.4.22	%	max. 1,0	-
Acide palmitique	«	«	3,0 - 8,0	-
Acide palmitoléique	«	«	max. 1,0	-
Acide stéarique	«	«	2,0 - 8,0	-
Acide oléique	«	«	11,0 - 35,0	-
Acide linoléique	«	«	11,0 - 24,0	-
Acide linoléénique	«	«	35,0 - 65,0	-
Acide arachidique	«	«	max. 1,0	-
-				

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

Emballage : Fût 190 kg

Histoire / Origine : Plante (fam. Linaceae) dont l'origine serait l'Asie mineure (du fait du très grand nombre de plantes d'espèces voisines localisées dans cette région). Les graines contiennent de 35 à 45 % d'huile. La zone de culture est maintenant très étendue et semble avoir une importance sur la composition de l'huile en acides gras. Le lin du Canada et d'Europe est plus riche en acide linoléénique que les autres.

Propriétés/Utilisations : L'huile présente des propriétés siccatives qui lui donnent une vocation industrielle. Très utilisée dans l'industrie des peintures et des vernis.