



FICHE TECHNIQUE

Produit : **HUILE DE LIN VIERGE BIOLOGIQUE - CERTIFICATION ECOCERT**
Date : 09.2016 - 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 : Huile claire, jaune ou jaune brunâtre, à l'odeur caractéristique. Se solidifie en un film transparent dans les 24 à 36 h lorsqu'elle est étalée en fine couche. Légèrement soluble dans l'alcool, miscible dans le 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	-
-				
< C 16:0	Phar Eur 2.4.22	%	max. 1,0	-
16:0 Acide palmitique	«	«	3,0 - 8,0	-
16:1 Acide palmitoléique	«	«	max. 1,0	-
18:0 Acide stéarique	«	«	2,0 - 8,0	-
18:1 Acide oléique	«	«	11,0 - 35,0	-
18:2 Acide linoléique	«	«	11,0 - 24,0	-
18:3 Acide linoléique	«	«	35,0 - 65,0	-
20:0 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 métal 190 kg

Hist./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 linoléique 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.