

**Oleo100**

Spécification

SPL/CLT/SP/070

Indice 2

11/07/2018

Page : 1/2

IDENTIFICATION / IDENTIFICATION

Dénomination / <i>Designation</i> :	Oleo100 : Esters méthyliques d'huile de colza / Rapeseed methyl esters
Ingrédients / <i>Ingredients</i>	Issus à 100 % d'huiles végétales de colza / <i>Produced from 100% of rapeseed oils</i>
Lieu de production / <i>Production place</i> :	France (Bassens, Montoir, Le Mériot, Grand Couronne 1, Sète) / <i>France (Bassens, Montoir, Le Mériot, Grand Couronne 1, Sète)</i>
Usages / <i>Uses</i> :	usage carburant pour moteur diesel en flotte captive / <i>for diesel fuel engine use in captive fleet.</i>

CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES / CHEMICAL AND PHYSICAL CHARACTERISTICS

	Unité	Norme B100		Spécification Oleo100 *		Méthodes
		Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	
Aspect à 15°C <i>Appearance at 15°C</i>	-	Limpide / No visible impurities				Inspection visuelle
Masse volumique à 15°C <i>Density at 15°C</i>	kg/m³	860	900			EN ISO 3675 EN ISO 12185
Indice de cétane mesuré <i>Cetane number</i>	-	51.0				EN ISO 5165
Viscosité à 40°C <i>Viscosity at 40°C</i>	mm²/s	3.50	5.00			EN ISO 3104
Point d'éclair <i>Flash point</i>	°C	101				EN ISO 3679 EN ISO 2719
Point de trouble <i>Cloud point</i>	°C	- 5 °C				EN 23015
TLF <i>CFPP</i>	°C	- 10°C			- 10°C**	EN 116
Stabilité à l'oxydation à 110°C / <i>Oxidation stability at 110°C</i>	hrs	8.0				EN 14112 EN 15751
Corrosion à la lame de cuivre (3h à 50°C) / <i>Copper Strip Corrosion (3h at 50°C)</i>	Cotation	Classe 1				EN ISO 2160
Teneur en esters <i>Esters content</i>	% (m/m)	96.5		98		EN 14103 calcul
Teneur en eau <i>Water content</i>	mg/kg		300		200	EN ISO 12937
Teneur en cendres sulfatées <i>Sulphated Ash</i>	% (m/m)		0.02			ISO 3987
Teneur en soufre <i>Sulphur content</i>	mg/kg		10.0		5.0	EN ISO 20846 EN ISO 20884 EN ISO 13032 ICP
Indice d'iode <i>Iodine Value</i>	-		120			EN 14111 EN 16300 calcul
Indice d'acide <i>Acid Value</i>	mg KOH/g		0.50			EN 14104
Teneur en méthanol <i>Methanol content</i>	% (m/m)		0.20			EN 14110



Oleo100

Spécification

SPL/CLT/SP/070

Indice 2

11/07/2018

Page : 2/2

	Unité	Norme B100		Spécification Oleo100 *		Méthodes
		Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	
Teneur en monoglycérides <i>Monoglycerids content</i>	% (m/m)		0.70		0.40	EN 14105
Teneur en diglycérides <i>Diglycerids content</i>	% (m/m)		0.20			EN 14105
Teneur en triglycérides <i>Triglycerids content</i>	% (m/m)		0.20			EN 14105
Teneur en glycérol libre <i>Free glycerol content</i>	% (m/m)		0.02			EN 14105 EN 14106
Teneur en glycérol total <i>Total glycerol content</i>	% (m/m)		0.25			EN 14105
Teneur en esters méthyliques polyinsaturés / <i>Polyunsaturated Methyl esters content</i>	% (m/m)		1.00			EN 15779.2
Teneur en linoléate de méthyle / <i>Linolenic acid methyl ester content</i>	% (m/m)		12.0			EN 14103
Teneur en métaux alcalins groupe I / Metals group I (Na + K)	mg/kg		5.0		1.0	EN 14108 EN 14109 EN 14538
Teneur en métaux alcalins groupe II / Metals group II content (Ca + Mg)	mg/kg		5.0		1.0	
Teneur en phosphore <i>Phosphorus content</i>	mg/kg		4.0		1.0	EN 14107 EN 16294
Contamination totale <i>Total contamination</i>	mg/kg		24		10	EN 12662

* idem norme B100 si non renseigné

** -20°C disponible pour / available for Oleo100 « Grand Froid »

Les esters méthyliques d'acide gras sont additivés dès leur production et avant stockage d'un additif antioxydant (1000 mg/kg de BHT - Butylhydroxytoluène) / **Fatty methyl esters are additive as soon as they are produced and before storage of an antioxidant additive (1000 mg / kg of BHT - Butylated Hydroxytoluene)**

CONSERVATION / PRESERVATION

Conditions de conservation / *Storage conditions* :

Conserver à l'abri de l'humidité et du gel pendant 6 mois maximum et à une température < 40 °C
Store away from moisture and freeze for up to 6 months and at temperature < 40 °

CONTENANT POUR LIVRAISON / DELIVERY CONTAINERS

Type de contenant / *Containers type* :

Citerne de 25 tonnes / *trucks 25 tons*
IBC 1 m3 / *IBC 1 m3*
Fût 200 litres / *200 liters drum*