

### 1. Produktbezeichnung

Fettsäure-Methylester (FAME) gemäß Argus-Spezifikation

### 2. Sensorische Eigenschaften

Geruch: typisch

### 3. Chemisch und physikalische Parameter

<i>Parameter</i>	<i>Einheit</i>	<i>Grenzwerte</i>	<i>Methoden</i>
Dichte 15°C	Kg/m <sup>3</sup>	860 - 900	EN 12185
Flammpunkt	°C	Min. 101	EN 3679
Estergehalt	% (m/m)	Min. 96,5	EN14103
C18:3	% (m/m)	Max. 12	EN 14103
Gesättigte Methylester	% (m/m)	Max. 8	EN 14103
C18:1 / C18:2		3	EN 14103
C18:1 / C16:0		13	EN 14103
Viskosität	mm <sup>2</sup> /s	3,5 – 5,0	EN 3104
Schwefel	mg/kg	Max. 10	EN 20846
Cetanzahl		Min. 51	EN 5165
Sulfatasche	% (m/m)	Max. 0,02	ISO 3987
Wassergehalt	mg/kg	270	EN 12937
Oxidationsstabilität	h	Min. 8	EN 15751
Gesamtverschmutzung	mg/kg	Max. 20	EN 12662
Kupfer-Korrosion		Klasse 1	EN 2160
Säurezahl	mg KOH/g	Max. 0,5	EN 14104
Jodzahl	g Iod/100g	105 - 114	EN 14111
Methanol	% (m/m)	Max. 0,2	EN 14110
Monoglyceride	% (m/m)	Max. 0,7	EN 14105
Diglyceride	% (m/m)	Max. 0,2	EN 14105
Triglyceride	% (m/m)	Max. 0,2	EN 14105
Freies Glycerin	% (m/m)	Max. 0,02	EN 14105
Gesamtglycerin	% (m/m)	Max. 0,25	EN 14105
Alkaligehalt Gruppe I (Na + Ka)	mg/kg	Max. 5	EN 14538
Erdalkaligehalt Gruppe II (ca + Mg)	mg/kg	Max. 5	EN 14538
Phosphorgehalt	mg/kg	Max. 4	EN 14107
CFPP	°C	Max. – 13	EN 116
Cloud Point	°C		EN 23015
Pour Point	°C	- 18 bis - 9	EN 3016
Gehalt an mehrfach ungesättigten Fettsäuremethylestern mit ≥4 Doppelbindungen	% (m/m)	Max. 1	EN 15779
FBT	/	Max. 3	IP 387/14 (B)
BHT Beimischung	ppm	200 bis 500	