

1. Product name

Fatty acid methyl ester (FAME) according Argus-Specification

2. Sensory characteristics

Smell:

3. Chemical and physical characteristics

| <i>Parameter</i> | <i>Unit</i> | <i>Limits</i> | <i>Methods</i> |
|---|--------------------|---------------|----------------|
| Dichte 15°C | Kg/m ³ | 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 ² /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 | |