

**SC VIROMET SA**

505700, VICTORIA, Aleea Uzinei, Nr. 8, Jud. Braşov, România  
 Tel.: 0040 268 241.120; 0040 268 241.636; 0040 268 242.584  
 Fax: 0040 268 242.484; 0040 268 241.800; 040 268 241 600  
 Web: <http://www.viromet.ro>; E-mail: [gendir@viromet.ro](mailto:gendir@viromet.ro); [techndir@viromet.ro](mailto:techndir@viromet.ro)



Formula chimica : - Nr. CAS# : 67784-80-9 Nr. EINECS : 267-055-2	<b>FISA TEHNICA ESTERVI</b>	Cod PS-MI-F06/9 ; pag. 1/1
	Biocombustibil pentru motoare Diesel	Editie/Revizie /data:01/03/12.02.2007
		Redactat :S.TH-P ;S. CTC

**PREZENTARE, UTILIZARI**

Produsul ESTERVI este obtinut din uleiuri vegetale si reprezinta un amestec de esteri metilici ai acizilor grasi.

Se utilizeaza drept carburant pentru motoare diesel, ca atare (pentru motoarele adaptate) sau in amestec cu motorina (pentru motoarele neadaptate, 20% Estervi si 80% motorina).

**CONDITII TEHNICE DE CALITATE**

Nr. crt.	Denumirea caracteristicii	UM	Conditii de admisibilitate		Metode de analiza
			minim	maxim	
<b>VERIFICARI DE LOT</b>					
1.	Aspect	-	Lichid limpede fara suspensii		vizual
2.	Culoare		Galben pai pana la galben roscat		vizual
3.	Densitate la 15°C,	kg / m <sup>3</sup>	0,860	0,900	SR EN ISO 3675-2003
4.	Vascozitate cinematica, la 40°C	mm <sup>2</sup> / s	3,5	5,0	SR ISO 3104:1996
5.	Continut de apa	mg / k g	-	500	SR ISO 760:1994
6.	Indice de aciditate	mg KOH / g	-	0,5	SR EN 14104-2003
7.	Continut in metanol	%	-	0,2	ST 1-2004
8.	Indice de iod	g iod/100g	-	120	SR EN 14111-2003
9	Cenusa sulfatata	%	-	0.02	SR ISO 3987 :1998
10.	Glicerina libera	%	-	0.02	ST 1-2004
11.	Glicerina totala	%	-	0.25	ST 1-2004
<b>VERIFICARI PERIODICE</b>					
12.	Punct de inflamabilitate	°C	120	-	SR EN ISO 3679
13.	Continut de sulf	mg /kg	-	10	SR EN ISO 20846 SR EN ISO 20884
14.	Cifra de cocs ( la reziduu de la distilare de 10% )	%	-	0.3	SR ISO 10370
15.	Cifra cetanica	-	51	-	SR EN 5165
16.	Contaminare totala	mg / kg	-	24	SR EN 12662
17.	Coroziune pe lama de cupru (3 ore la 50° C )	Nominala	clasa 1		SR ISO 2160
18.	Stabilitatea la oxidare ,110°C	ore	6	-	SR EN 14112
19.	Metale grupa I (Na + K) Metale grupa II (Ca + Mg )	mg / kg	-	5 5	SR EN 14108 SR EN 14109
20.	Continut de fosfor	mg / kg	-	10	SR EN 14107

STAS, SR – standard romanesc  
 ST-specificatie tehnica

**AMBALARE, DEPOZITARE, TRANSPORT**

Depozitarea se face in rezervoare, la temperaturi cuprinse intre 10 -50 °C, se fereste de actiunea directa a razelor solare, agenti oxidanti si reductori, caldura excesiva si surse de aprindere.

Se livreaza in cisterne , in ambalaje de plastic sau metalice, prevazute cu sistem de prindere sigilii.

**RID/ADR** : fara restrictii

**MASURI DE SIGURANTA**

Manipularea produsului trebuie efectuata numai de catre personal instruit si dotat cu echipament de protectie corespunzator.

**TERMEN DE GARANTIE**

Termenul de garantie este de 6 luni de la data fabricatiei, cu respectarea conditiilor de ambalare, depozitare si transport prevazute mai sus.