
SPECIFIKACIJA

RICINUSOVO OLJE, EP

Šifra: C5 105
CAS: [8001-79-4]
EINECS: 232-293-8

	Specifikacija	Enota
Izgled	bistra pri 40 ° C, rahlo rumena, viskozna, higroskopska tekočina	/
Kislinsko število	< 1,5	mg KOH/g
Peroksidno število	< 10	meq O ₂ /kg
Hidroksilno št.	> 160	mg KOH/g
Neumiljive snovi	< 0,8	/
Optična rotacija	+3,5 - +6,0	°
Voda	< 0,3	%
Absorbanca (pri 270 nm)	< 0,7	/
Maščobnokislinska sestava		
C16:0 palmitinska kislina	< 2	%
C18:0 stearinska kislina	< 2,5	%
C18:1 oleinska kislina	2,5 - 6	%
C18:2 linolna kislina	2,5 - 7	%
C18:3 linolenska kislina	< 1	%
C20:1 Eikozanojska kislina	< 1	%
C18'-OH ricinoleinska kislina	85 - 92	%
druge maščobne kisline	< 1	%
Topnost	slabo topen v petroletru, meša se z etanolom (96%) in nerazredčeno etanojsko kislino.	/
Specifična težnost (pri 20°C)	958	kg/m ³
Lomni količnik (20°C)	1,479	/
