



**NÁZEV:**

**Ricinový olej tradiční (FSG)**

**POPIS:**

Ricinový olej tradiční (FSG – First Special Grade/No.1) je nevysychavým rafinovaným přírodním rostlinným olejem, získaným ze semen skočce obecného (ricinovníku, Ricinus communis). FSG znamená, že ricinový olej (Castor Oil) byl vyroben prvním lisováním za studena (First Special Grade/No.1). Jedná se tedy o tradiční způsob zpracování ricinového oleje, jehož výsledkem je velmi čistý ricinový olej v prvotřídní kvalitě, který je určen pro veškeré obvyklé použití.

**CHARAKTERISTIKA:**

- Nevysychavý, rafinovaný olej vyrobený ze semen „Ricinus Communis L“.
- Od ostatních rostlinných olejů se odlišuje svou speciální molekulární strukturou, má cca 20x vyšší viskozitu a rozpouští se v alkoholu. Je biologicky odbouratelný.
- Triglycerid obsahuje z 85 – 90% kyselinu ricinolejovou (12-hydroxy-olejovou), která je nositelem jeho fyzikálních, chemických a fyziologických vlastností.

**TECHNICKÉ ÚDAJE:**

Název	: Ricinový olej FSG
Další názvy	: Castor Oil FSG
CAS	: 8001-79-4
EINECS	: 232-293-8
Vzhled	: čirá kapalina bez mechanických nečistot
Barva	: světle žlutá
Zápach	: charakteristický
Barva Gardner	: Max. 4
Index lomu	: 1,4783 – 1,4800
Číslo kyselosti (mg KOH/g)	: Max. 2
Hydroxylové číslo (mg KOH/g)	: Min. 160
Číslo zmydlnění (mg KOH/g)	: 175 - 187
Jódové číslo (g I <sub>2</sub> /100g)	: 82,0 – 89,0
Barva jódová	: Max. 3,5
Obsah vody (%)	: Max. 0,3
Viskozita dle Höpplera (dPas)	: 9,5 – 11
Hustota (při 20°C)	: 0,96 – 0,97 g/cm <sup>3</sup>
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: 313°C
Bod vzplanutí	: 229°C
Rozpustnost - 95% ethanol	: v jakémkoliv poměru

**POUŽITÍ:**

Napouštění kůže pro sedlářské výrobky.  
Výroba vosků a leštidel.  
Výroba pigmentových past.  
Výroba nátěrových hmot na ricinovo-alkydovém základě.  
Výroba polyolů pro polyuretanové systémy.  
Farmaceutické a kosmetické výrobky.  
Výroba saponátů a lepidel.  
Tixotropní činidlo.  
Při zpracování plastů, vláken a textilií.  
Výroba plastifikátorů, tiskařských inkoustů, smáčedel a lubrikantů.  
Dříve přísada do paliva (dvoutaktní motory).

**SKLADOVÁNÍ:**

Skladujte v temnu v uzavřených nádobách při teplotách 10 – 30 °C na suchém, čistém a dobře větraném místě. V chladu může docházet ke vzniku zákalu, který lze odstranit opětovným zahřátím na teplotu nad 40°C. Skladujte mimo dosah potravin, nápojů, krmiv, silných oxidačních činidel a zdrojů zapálení (otevřený oheň, jiskry, horké plochy).

**BALENÍ:**

Nevratné lahve a kanystry

**REACH:**

Výjimka z registrace podle přílohy V bodu 9.

**Doba expirace:**

12 měsíců

---

Distribuce:

Mgr. Ivo Blachut  
Ratibořská 65/143, 74705 Opava  
Tel/fax.: +420 553 627 764  
www.olejenadrevo.cz