

Növényolajipari adatok

(különböző kutatóintézetek összesített adatai)

Sor- szám	Vizsgálati minta megnevezése	Gyulladási hőmérséklet (o C)	Lobbanáspont (o C)	
			Tlpnyt Marco-uson	Tlpzt Pensky- Martens
1.	Napraforgó olajok (préselt)	361	312	229
2.	Repceolaj		328	
3.	Szójaolaj		326	
4.	Lenolaj		326	
5.	Kókuszolaj (neutrális)	342	299	240
6.	Ipari zsírsav (desztillált)		200	
7.	Vegyes zsírsav (desztillált)		196	
8.	Napraforgó zsírsav (desztillált)		202	
9.	Goudron zsírsav		190	
10.	Glicerin		176	
11.	Lenolaj	358	326	
12.	Repceolaj	362	328	
13.	Szójaolaj	362	326	
14.	Benzin mentes napraforgó- dara	580		
15.	Benzin mentes repcedara	610		
16.	Benzinmentes szójadara	650		

Megjegyzés: A benzintartalmú és kiszáradt darapороk berobbanhatnak! - feltételei külön szakvéleményben (szabványtár, illetve Növényolajgyár) található.

Folyadékok

Sor- szám	Vizsgálati minta megnevezése	Lobbanáspont (o C)		Égéshő (MJ/kg)
		Tlpnyt	Tlpzt	
1.	Ipari zsír	298	180	39,16
2.	Szeszcefre	90 oC-nál forr, kifut a vizsgáló tégelyből	55	nem mérhető ***
3.	Szeszmoslék	100 oC-nál eloltja a vizsgáló lángot	90 oC-nál forr, eloltja a vizsgáló lángot	nem mérhető ***
4.	Vizes ammónia	85 oC-nál forr, eloltja a	52 oC-nál eloltja a	nem

	oldat	vizsgáló lángot	vizsgáló lángot	mérhető ***
5.	Formaldehid (tömény)	90	50	8,90
6.	Formaldehid 75 % + víz 25 %	98	58	6,50
7.	Formaldehid 50 % + víz 50 %	98	63	nem mérhető ***
8.	Formaldehid 25 % + víz 75 %	98 oC-nál forr, eloltja a vizsgáló lángot	64	nem mérhető ***
9.	Izocukor	-	-	11,29

* besorolás az OTSZ 3. §-ában foglalt kritériumok alapján; megjegyezvén, hogy a besorolás az üzemi hőmérséklettől függően változhat, ehhez irányadók az MSZ 9790-85 szabvány előírásai

** magas hőmérséklet hatására gyulladóképes gőzök lépnek ki az anyagból

*** a minták a vizsgálat során nem égnek el, így égéshőjük nem határozható meg.