

Mogyorós, földes illatú szappan

Hozzávalók ehhez a szappanhoz:

- 200 g kókuszolaj
- 160 g olívaolaj
- 80 g sheavaj
- 120 g kakaóvaj
- 120 g földimogyoróolaj
- 120 g ricinusolaj
- 304 g desztillált víz
- 111 g NaOH

Ez a szappan **hideg eljárással** készül: tehát zsiradékot elegyítünk állandó hőmérsékleten az elkészített lúggal, majd elindul a szaponifikáció kémiai reakciója. A szappanmassza kitöltése és szilárdulása után a szappanokat **több hétig kell érlelni** használat előtt. Maga a szaponifikáció 24-48 óra alatt teljesen lezajlik, a többi idő ahhoz kell, hogy a víz elpárologjon a szappanból. Minél több időt hagyunk a szappannak az érésre, annál jobb minőségű szappant kapunk: 4 hét a minimum!

Milyen eszközök szükségesek a szappan készítéshez?

- védőfelszerelések (gumikesztyű, régi ing vagy köpeny, védőszemüveg)
- mérleg (legalább gramm pontosságúra lesz szükség)
- fedeles lúggoldó edény a lúggoldatnak
- nagy főzőpohár vagy rozsdamentes fazék
- műanyag keverőkanál
- szappanöntőforma (szilikon vagy fa, de lehet tejesdoboz is:))
- sütőpapír
- laborhőmérő
- botmixer, melyet csak erre a célra használunk

Válasszunk egy jól szellőztethető helyiséget, ahol el akarjuk készíteni a szappant! Vegyük fel a védőszemüveget és védőkesztyűt! Használjunk hosszú ujjú védőruházatot és védőköpenyt is!

Az asztalt védjük újságpapírral, és ne engedjük a helyiségbe háziállatokat és gyerekeket!

Elkészítés:

1. Mérjük ki a desztillált vizet egy hőálló, nem törhető, tetővel rendelkező tartóba, lúggoldó edénybe! Ehhez fogjuk a lúgot hozzátölteni. Alumíniumot nem használhatunk, mert az reakcióba lép a lúggal.
2. Mérjük ki a lúgot, és óvatosan kevergetve adjuk hozzá a desztillált vízhez! Mindig a LÚGOT ADJUK A VÍZHEZ, hogy ne fröcsköljön. Vigyázzunk, hogy a keletkező gőzöket ne lélegezzük be!
3. Tegyük a tartóra az fedelet! Egy heves exoterm reakció fog lezajlani, ami felmelegíti az elegyet. Tegyük a tartót hidegvizes fürdőbe, hogy lehűljön. Ha eléri a 40 °C-t, akkor fogjuk hozzáadni az olajokhoz. Az eljárás lényege, hogy az olajkeverék és a lúggoldat egyforma hőmérsékletű legyen.
4. Amíg a lúgos víz hűl, olvasszuk fel a szilárd zsírokat, és adjuk hozzá az olajokat. Ha csak folyékony olajat használunk a szappanhoz, akkor melegítsük fel az olajokat, hogy az olajkeverék is elérje a 40 °C-t. Vegyük le a tűzhelyről!
5. Öntsük át a lúgot a zsiradékhoz! NEM FORDÍTVÁ! Kevergessük, míg puding állagú nem lesz! Rásegíthetünk botmixer használatával, így gyorsabban elkészülünk. csak addig kevergessük, amíg a szappan nem kezd „írni”, a lecsöppenő massa egy pillanatra megáll a massa tetején, nem merül el rögtön.
6. Ebben a stádiumban lehet a színező-, illetve illatanyagokat hozzáadni a szappanunkhoz (ha előbb keverjük bele, a színezők megváltoztatják színüket, az illatolajok pedig elillanak).
7. A színezett, illatosított masszát töltsük ki formába, takarjuk be, és ne is nézzünk rá 24 órán keresztül, amíg a szappan megkeményedik. Ekkor még tart a szaponifikáció. A formát azért kell betakarni, hogy a szappan lassan hűljön le. Ellenkező esetben a szappan "megfázik", és törékeny lesz.
8. 24 óra múlva vágjuk fel, és hagyjuk még érni sötét, de jól szellőző helyen 4 héten keresztül. Ez alatt minden víz eltávozik a szappanból, és tökéletes lesz az állaga.