

**Ψυχρή μέθοδος
παρασκευής
σπιτικού σαπουνιού
με ελαιόλαδο**



Ψυχρή μέθοδος παρασκευής σπιτικού σαπουνιού με ελαιόλαδο

ΥΛΙΚΑ:

* Καυστική Σόδα (NaOH)

Θα την βρείτε στο εμπόριο με την μορφή σαν ζάχαρη (*pearls*) ή σαν λέπι (*flakes*).

* Νερό απιονισμένο ή απεσταγμένο

(το νερό που χρησιμοποιείται στο σιδέρωμα)

* Ελαιόλαδο

ΠΡΟΣΟΧΗ!

Πολλοί ονομάζουν την καυστική σόδα ως ποτάσα. Αυτό όμως δεν είναι σωστό!

Ποτάσα είναι το καυστικό κάλι (ΚΟΗ) και χρησιμοποιείται συνήθως για την παρασκευή υγρού σαπουνιού.

ΔΟΣΟΛΟΓΙΕΣ:

ΚΑΥΣΤΙΚΗ ΣΟΔΑ	116gr	1kg
ΝΕΡΟ ΑΠΙΟΝΙΣΜΕΝΟ	342gr	2.950kg
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	900gr	7.760kg

* **Συνήθως βάζουμε** παραπάνω ποσότητα λαδιού απ' ότι λέει η συνταγή (περίπου 5%) έτσι ώστε να πετύχουμε την «Υπερλίπανση», δηλαδή να πετύχουμε την πλήρη εξουδετέρωση της καυστικής σόδας με το λάδι και η υπόλοιπη ποσότητα λαδιού κατανέμεται στο σαπούνι έχοντας καλύτερο αποτέλεσμα για το δέρμα.

* **Λιγότερο λάδι** σημαίνει σκληρό σαπούνι και καυστικό για το δέρμα.

* **Πολύ περισσότερο λάδι** κάνει το σαπούνι μαλακό και εύθραστο ενώ υπάρχει κίνδυνος άσχημης μυρωδιάς λόγω περισσειας λαδιού.

* **Περισσότερο νερό** στην συνταγή θα καθυστερήσει το πήξιμο του σαπουνιού όταν θα μπει στο καλούπι.

(Στην παραπάνω συνταγή συμπεριλαμβάνεται η υπερλίπανση 5%).

* **Αντί για νερό** μπορείτε να χρησιμοποιείσεται τσάι. Αφήνουμε το τσάι 6-8 ώρες το σουρώνουμε και ακολουθούμε την ίδια διαδικασία όπως με το νερό μόνο που με τον τρόπο αυτό το διάλυμά μας έχει πάρει τα στοιχεία του βοτάνου.



ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ:

* **Πριν ξεκινήσουμε** την διαδικασία προστατεύουμε τον εαυτό μας.



Φοράμε πάντα κατάλληλα γάντια και γυαλιά ασφαλείας. Διαλύουμε λίγη λίγη την καυστική σόδα στο νερό μέσα σε κάποια πλαστική κανάτα!

ΠΡΟΣΟΧΗ!

ΠΟΤΕ ΔΕΝ ρίχνουμε το νερό στην καυστική σόδα διότι κάτι τέτοιο θα προκαλέσει πιθανή έκρηξη.

* **Αφού διαλύσουμε** με προσοχή την καυστική σόδα στο νερό αρχίζουμε και ανακατεύουμε το μείγμα μας με ένα απλό ανοξείδωτο κουτάλι.



Παρατηρούμε πως κατά την διαδικασία αυτή βγαίνουν από το μείγμα μας ατμοί τους οποίους πρέπει να αποφύγουμε

να εισπνεύσουμε.

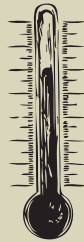
Η θερμοκρασία του μείγματός μας σε αυτή την φάση φτάνει μέχρι και τους 70 βαθμούς.

* **Πρέπει να προσέξουμε** όταν θα ενώσουμε το μείγμα αυτό (νερό+καυστική σόδα) με το ελαιόλαδο να έχουν και τα δύο σχεδόν την ίδια θερμοκρασία (περίπου 35 βαθμούς-45 βαθμούς).

Ενας από τους λόγους που δεν θέλουμε

πολύ υψηλές θερμοκρασίες είναι για να μην χαθούν οι ιδιότητες των αιθέριων ελαίων που πιθανώς να βάλουμε προς το τέλος της διαδικασίας της παρασκευής σαπουνιού. Την θερμοκρασία την μετράμε με θερμομέτρα που αντέχουν σε υψηλές θερμοκρασίες π.χ έως 100 βαθμούς.

°C



Στην συνέχεια, ρίχνουμε το διάλυμα Καυστικής Σόδας στο λάδι και ανακατεύουμε!

* **Προσέχουμε** η θερμοκρασία των δύο διαλυμάτων να είναι σχεδόν ίδια.

Το ανακάτεμα δια χειρός μπορεί να διαρκέσει έως και 50 λεπτά. Γι αυτό καλύτερα να γίνει με ηλεκτρικό αναδευτήρα (blender) μέχρι το διάλυμα μας να γίνει πηκτό οπότε και είναι έτοιμο να μπει στα καλούπια.



Σε αυτή την φάση, λίγο πριν μπει στο καλούπι προσθέτουμε τα αιθέρια έλαια που θέλουμε.

Τέλος τα τοιχώματα του καλουπιού να είναι καλυμμένα με μεμβράνη ή κάποιο σακουλάκι.



ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε.

ΚΕΝΤΡΙΚΑ: Δ.Γούναρη 35, Πειραιάς 18531, Τηλ.: 210 412 4518, Fax: 210 410 1607

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ: ΒΙ.ΠΑ Διυλιστηρίων, Ασπρόπυργος, Ο.Τ.11 ΤΚ. 19300

Τηλ.: 210 557 4464, Fax: 210 557 4499, Κιν: 697 686 9781

E-mail: info@kalochem.gr, Website: www.kalochem.gr