

# Module de fabrication de savon dur et liquide

## SAVON LIQUIDE

### Matériel pour la fabrication

- Un grand récipient
- Une spatule en bois
- Un seau
- Un gobelet de 1litre

### Ingrédients pour 5 L

- 250g de gel moussant
- 500g de sel fin de mer
- 1g de colorant a eau
- 7g de neutralisant
- 32g de parfum
- 5l d'eau

### Méthode de préparation

1°) Peser le gel moussant et le sel fin, les mettre dans une cuvette

2°) Mesurer l'eau et l'ajouter petit à petit en mélangeant

3°) Peser le neutralisant et ajouter en mélangeant

4°) Peser le parfum et ajouter en mélangeant

5°) Peser le colorant a eau et ajouter en mélangeant (10 à 15 mn). Arrêter et laisser reposer jusqu' à la disparition de toute la mousse.

# Savon dur au miel ou à la propolis

## Equipement de protection

- Une paire de gant
- Des lunettes
- Des chaussures fermées
- Un cache nez
- Une blouse
- Un chapeau

Ceci est nécessaire parce que, là on aura à manipuler la soude caustique qui est très dangereux.

## Matériel de fabrication

- Un moule
- Deux seaux en plastique
- Une grande cuvette en plastique
- Un filtre en nylon
- Un gobelet (1litre) en plastique
- Un gobelet (1/4litre) en plastique
- Une spatule en bois
- Un cachet (Pour la marque du produit)

## Les matières premières

- Beurre de karité 3litres
- Huile de coco 3litres
- Soude caustique 1kg
- Carbonate de sodium 93grs
- Silicate 1/4litre
- Parfum 12grs (2 bouchons)
- Colorant à huile si vous voulez changer la couleur 12grs (2 bouchons)
- Eau 4litres
- Miel 30g

- Propolis 10 ml

### **Méthode de fabrication**

- Mettre dans l'eau jusqu'à dissolution
- Ajouter le carbonate de sodium et remuer

**NB** : Préparer la solution la veille de la production

- Fondre le beurre de karité, laisser refroidir et filtrer
- Filtrer l'huile de coco
- Ajouter le colorant
- Verser la solution de soude petit à petit en remuant avec une spatule jusqu'à avoir une réaction
- Ajouter le parfum et remuer toujours
- Ajouter le silicate

**NB** : Le mélange se fait dans un seul sens jusqu'à obtenir une pâte bien homogène

- Enfin verser dans le moule et attendre la solidification. (cela peut durer 2 à 3 heures)

<b>Matières premières</b>	<b>Quantités</b>	<b>Phase</b>
Beurre de karité	3litres	A
Huile de coco	3litres	A
Colorant	12grs (2bouchons)	A
Eau	4litres	B
Soude caustique	1kg	B
Carbonate de sodium	93grs	B
Parfum	12grs (2bouchons)	C
Silicate	1/4litre	D