

Comment fabriquer un savon (surgras 5%) ?

Avant de commencer :

S'équiper d'une blouse de protection, de lunettes de protection, et de gants...

Avoir une attitude calme et responsable, respecter les règles de sécurité :

- Ne pas courir dans le laboratoire.
- Ne pas lancer d'objets.
- Manipuler debout.
- Ne pas encombrer les passages, les abords immédiats des sorties ainsi que les accès aux moyens de sécurité.
- Manipuler les produits inflammables hors d'une flamme.
- Étiqueter convenablement tout récipient contenant des produits chimiques.
- Fermer systématiquement tout flacon.

Protocole :

Ingrédients :

- huile de coco :500 g
- huile d'olive : 1000 g
- solution d'hydroxyde de sodium : (« lessive de soude ») 940 g
- d'autres huiles végétales : saindoux 500 g
- des colorants, des parfums

Matériel :

Bain marie, récipients en verre (saladier), mixeur, moules, spatules, balance

Mode opératoire :

- Faire fondre les huiles solides au bain marie et mélanger les huiles
- Mixer les huiles avec la lessive de soude : la pâte à savon se forme. Poursuivre le mixage jusqu'à ce que le mélange s'épaississe
- Ajouter les poudre colorantes, et/ou les huiles parfumées et mixez pour poursuivre le mélange. Ajouter les fleurs si besoin.
- Verser la pâte à savon dans les moules. Recouvrir la pâte à savon de film étirable pour qu'elle ne soit plus en contact avec l'air.
- Attendre environ un semaine avant de démouler le savon.
- Mettre le savon en cure dans un endroit sec et tempéré pendant 6 à 8 semaines : les huiles et la soude poursuivent leur transformation en savon, et le savon sèche.