

**Procédure de fabrication d'une crème purifiante.**

On veut fabriquer 500g de crème purifiante.

**1- Formulation pour 100 g de :**

<b>Produits</b>	<b>Quantité</b>
Huile paraffine	18 g
Alcool céthylique	15 g
Laurylsulfate de sodium	0,4 g
Eau purifiée	QSP 100 g
Huile essentiel de Thym	2 gouttes
Extrait de pépin de pamplemousse	2 gouttes
Conditionnement (pots de 100 mL):	Pot de 50 g

- Faire les calculs des masses à peser de chaque matière première pour la quantité de produit fini demandée.
- Vérifier la disponibilité de toutes les matières premières (articles de conditionnement compris).
- Vérifier la conformité des matières premières et des articles de conditionnement selon **AQ Pr ECF 02**.

**2- Protocole de fabrication :**

- Peser tous les produits et compléter une fiche de pesée par matière première.
- Préparer les articles de conditionnement et le matériel nécessaire.
- Dans un bécher A adapté faire fondre à 70°C l'alcool céthylique dans l'huile de paraffine.
- Dans un bécher B adapté faire chauffer à 70°C l'eau purifiée et y dissoudre le laurylsulfate.
- Préparer le mélangeur-homogénéisateur à pâles selon **AQ Pr Ma 30**.
- Dans un grand bécher en inox **tiédi**, transvaser l'eau chaude.
- Dans le bécher en inox incorporer très doucement le contenu du Bécher A, en remuant jusqu'à complet refroidissement, Vitesse = 100 RPM.
- Ajouter l'huile essentielle de thym et mélanger.
- Conditionner en pots de 100 mL, à raison de 50 g par pot selon **AQ Pr ECF 05**.
- Etiqueter chaque pot.

### 3- Contrôles produit fini :

- Appliquer les procédures de contrôles PF suivantes :
  - Contrôle de la stabilité d'une émulsion **AQ Pr PF 01.**
  - Contrôle du sens de l'émulsion **AQ Pr PF 02.**
  - Contrôle de l'homogénéité de l'émulsion **AQ Pr PF 03.**
  - Contrôle de la viscosité **AQ Pr PF 04.**
  - Contrôle microbiologique d'un produit cosmétique **AQ Pr PF 05.**
  
- Conclure sur la conformité du produit :
  - Compléter la fiche conformité,
  - Définir la DLUO de 6 mois.
  - Si besoin faire une fiche de refus de lot.