

Procédure de fabrication d'une potion fortifiante.

On veut préparer 1,5 kg de potion.

1- Formulation en pourcentage :

Produits	Quantité
Sirop simple	5%
Alcoolat de citron	10%
Eau distillée	84%
Acide ascorbique (vitamine C)	1%
Conditionnement :	Flacon de 125 mL

- 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, compléter une fiche de pesée par matière première.
- Préparer les articles de conditionnement et le matériel nécessaire.
- Dans un grand bécher en inox, introduire l'acide ascorbique et les 1/3 du volume d'eau.
- Préparer le mélangeur-homogénéisateur à pâles selon **AQ Pr Ma 30**.
- Dissoudre à froid sous agitation constante : Vitesse = 200 RPM.
- Filtrer (entonnoir et filtre plissé).
- Ajouter la dernière partie d'eau et le sirop simple. Mélanger.
- Ajouter doucement l'alcoolat et mélanger doucement.
- Effectuer les contrôles sur le produit fini.
- Conditionner sur conditionneuse selon la procédure **AQ Pr Ma 08**.

3- Contrôles produit fini :

- Appliquer les procédures de contrôles PF suivantes :
 - o Contrôle de la viscosité **AQ Pr PF 04**.
 - o Contrôle du pH **AQ Pr PF 06**.
 - o Contrôle de la densité **AQ Pr PF 11**.

- Conclure sur la conformité du produit :
 - o Compléter la fiche conformité (fiche contrôles produit fini en précisant les valeurs des résultats obtenus),
 - o Définir la DLUO de 15 jours.
 - o Si besoin faire une fiche de refus de lot.