

Procédure de fabrication d'une potion fortifiante.

On veut préparer 1,5 kg de potion fortifiante à 0,1% de d'acide ascorbique.

1- Formulation en pourcentage :

Produits	Quantité
Sirop simple	5,9%
Alcoolat de citron	10%
Eau distillée	84%
Acide ascorbique (vitamine C)	0,1%
Conditionnement :	Flacon de 150 mL

- Faire les calculs des masses à peser de chaque matière première pour la quantité de produit fini demandée
- Vérifier la disponibilité de tous les produits.
- Vérifier la conformité des produits.

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 **AQPrMa 30**.
- Dissoudre à froid sous agitation constante : Vitesse = 200 RPM.
- Filtrer (entonnoir et charlotte pour faire office de filtre).
- Ajouter la dernière partie d'eau et le sirop simple. Mélanger.
- Ajouter doucement l'alcoolat et mélanger doucement.
- Effectuer le contrôle sur le produit fini.
- Vérifier la conformité des articles de conditionnement selon **AQPrECF 02**.
- Conditionner tout le produit fabriqué à raison de 150 mL par flacon (attention, les flacons choisis doivent pouvoir contenir 150 mL de produit) selon **AQPrECF 04**.
- Etiqueter.

3- Contrôles produit fini :

- Appliquer la procédure de contrôle PF suivante :
 - Contrôle de la densité **AQPrPF 11**.

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