

Procédure de fabrication d'un sirop à l'acide acétylsalicylique.

On veut préparer 600g de sirop à l'aspirine.

1- Formulation en pourcentage :

Produits	Quantité
Saccharose	30,5%
Eau distillée	68,5%
Acide acétylsalicylique	1%
Conditionnement :	Flacon de 200 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 le sucre et les $\frac{3}{4}$ du volume d'eau.
- Préparer le mélangeur-homogénéisateur à pâles selon **AQ Pr Ma 30**
- Sur une plaque chauffante, dissoudre sous agitation constante le saccharose : Vitesse = 150 RPM. **Attention la température ne doit pas dépasser 85°C.**
- Laisser refroidir le mélange vers 45°C (le bécher peut être touché sans se brûler).
- Ajouter l'aspirine. Dissoudre sous agitation.
- Filtrer (entonnoir et filtre plissé).
- Ajouter la dernière partie d'eau.
- Mélanger.
- Effectuer les contrôles sur le produit fini.
- Conditionner en flacon de 200 mL selon **AQ Pr ECF 04**.
- Etiqueter.

 LYCEE SAINT-PAUL IV	Sirop à l'aspirine	AQPr Fa 37B	Version : 2
		M.A.J. le 20/04/15	Page 2 sur 2

3- Contrôles produit fini :

- Appliquer les procédures de contrôles PF suivantes :
 - Contrôle de la viscosité selon **AQ Pr PF 04**.
 - Contrôle de la densité selon **AQ Pr PF 11**.

- Conclure sur la conformité du produit :
 - Compléter la fiche conformité (fiche contrôles produit fini en précisant les valeurs des résultats obtenus),
 - Définir la DLUO de 6 mois.
 - Si besoin faire une fiche de refus de lot.

Rédigé par : A.Tavernier ; E.Gaspaldy ; C. Guyon Date : 20/04/15	Vérifié par : Date :	Approuvé par : Date :
---	-------------------------	--------------------------