

Procédure de fabrication d'un lait démaquillant.

On veut fabriquer 300 g de lait hydratant.

1- Formulation pour 100 g de :

Produits	Quantité
Huile d'amande douce	13,9 g
Stéarate de polyoxoéthylène-glycol 300 (PEG 300)	6,8 g
Polystate B	4,5 g
Parahydroxybenzoate de propyle (Nipazol)	0,1 g
Parahydroxybenzoate de méthyle (Nipagine)	0,2 g
Eau purifiée	QSP 100g
Conditionnement :	Bouillotte de 100 mL

- Vérifier la disponibilité de tous les produits
- Vérifier la conformité des produits (vérifier les articles de conditionnement selon **AQ Pr ECF 02**).

2- Protocole de fabrication :

- Peser tous les produits.
- Préparer les articles de conditionnement et le matériel nécessaire.
- Dans un bécher A adapté introduire le stéarate, le polystate et l'huile.
- Faire fondre le stéarate au bain-marie à 40°C.
- Dans un bécher B adapté, dissoudre les conservateurs (nipagine et nipazol) dans l'eau puis porter le mélange à 40°C.
- Préparer le mélangeur-homogénéisateur à pâles selon **AQ Pr Ma 30**
- Sous agitation douce et constante, Vitesse = 200 RPM, introduire progressivement le contenu du bécher A dans le bécher B.
- Augmenter la vitesse d'agitation à 300 RPM.
- Maintenir l'agitation jusqu'à refroidissement complet.
- Conditionner en bouillotte ou flacon de 100 mL selon **AQ Pr ECF 04**.
- Etiqueter.

 LYCEE SAINT-PAUL IV	Lait démaquillant N°1	AQPr Fa 48B	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 l'homogénéité de l'émulsion **AQ Pr PF 03.**
 - Contrôle du pH **AQ Pr PF 06.**

- 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.

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