

Procédure de fabrication d'un gel au glycérolé d'amidon.

On veut préparer 400 g de gel. Ce gel est un antiprurigineux, il limite les démangeaisons.

1- Formulations:

1-2 : Formulation du gel pour 100 g.

Produits	Quantité
Glycérolé d'amidon (à préparer)	99,5 g
Acide lactique	0,5 g
Conditionnement :	Pots de 50 g

1-1 : Formulation glycérolé d'amidon pour 100 g.

Produits	Quantité
Amidon de blé	15 g
Eau distillée	15 g
Glycérine	70 g

- Faire les calculs des masses à peser de chaque matière première pour la quantité de produit fini demandée. Attention l'alcool camphré doit être préparé.
- 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 EFC 02**.

2- Protocole de fabrication :

2-1 : Fabrication du glycérolé d'amidon :

- Calculer la masse de glycérolé nécessaire à la fabrication de la quantité de gel demandée (la perte lors de la fabrication est de 10%).
- Peser tous les produits, compléter une fiche de pesée par matière première.
- Préparer le matériel nécessaire.
- Dans un bécher en verre délayer avec soin l'amidon dans l'eau.

Attention ne pas utiliser de matériel en fer ou en inox (pas de spatule, ni de capsule en métal).

- Ajouter la glycérine.
- Faire chauffer au bain-marie à 105°C, en remuant continuellement, jusqu'à ce que la masse ait une consistance épaisse.
- Maintenir l'agitation jusqu'au complet refroidissement.
- Contrôler la viscosité selon **AQ Pr PF 04**.

2-2 : Fabrication du gel.

- Dans un grand bécher en verre, la quantité de glycérolé d'amidon nécessaire.
- Incorporer par portion l'acide lactique.
- Mélanger jusqu'à l'obtention d'un produit homogène.
- Effectuer les contrôles sur le produit fini.
- Conditionner selon la procédure **AQ Pr ECF 05**.

3- Contrôles produit fini :

- Appliquer les procédures de contrôles PF suivantes :
 - Contrôle du pH **AQ Pr PF 06.**
 - Contrôle de la viscosité **AQ Pr PF 04**
 - Contrôle uniformité de masses des articles conditionnés. **AQ Pr PF 12.**

- 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 3 mois.
 - Si besoin faire une fiche de refus de lot.