

Lima Aloys

N° élève : 65 592

8.5/10
soit 17/20

Devoir n°1 : Technologie des produits Tome 2

1. La réaction de fabrication du savon est la saponification, elle est dû au mélange de triglycérides, soude et glycérol.

= R1-COO-NA⁺ 0.5/1

Que se passe t'il alors? Comment ces ingrédients deviennent ils du savon?

2. La formulation d'une lotion est la suivante :

Solubilisant : Huile ricin 1%-3%

Nettoyant : Huile d'amande douce 1%-5% 1/1

Humectant : Glycérol 0,05%-2%

Eau, parfum, conservateurs, colorants...

3. La formulation d'un gel est la suivante :

Émulsionnant : Émulsif non ionique 1%-3%

Solubilisant : Huile de ricin POE 0,05%-2%

Gélifiant : CMC 1%-3% 1/1

Humectant : Glycérol 0,05%-2%

PA décongestionnant : Eau de bleuet 1%-3%

Eau, parfum, conservateurs...

4/4

4.

Huiles flottantes

Huiles émulsionnables

Huile parfumé : 30%-50%

MIP : 30%-50%

TA NI de HLB 8 à 10 : 2%-3%

Parfum : 2%-3%

Huile parfumé : 30%-50%

MIP : 30%-50%

TA NI de HLB 12 à 18 : 2%-3%

Parfum : 2%-3%

N'oubliez pas de mettre
des titres à votre tableau
Composition,
Explications, Avantages....

Les huiles flottantes sont composées d'huiles parfumées ce qui crée à la surface de l'eau des gouttelettes d'huiles. Elles laissent un film gras sur les parois de la baignoires.

Pour améliorer le mélange on peut ajouter un TA lipophile.

Les huiles émulsionnables ont l'avantage de ne pas laisser de film gras sur les parois de la baignoires. Au contact de l'eau elle se transforme en sorte de lait de bain.

5. La composition type d'un dentifrice est la suivante :

Abrasif : Carbonate de calcium 1%-5%

Humectant : Glycérine 0,05%-2%

Géifiant : CMC 1%-3%

1/1

Arôme : anis, menthe 0,05-2%

TA : lauryl sulfate de sodium 1%

PA : qsc

Eau : eau déminéralisé qsp 100

6. Le principe de formulation d'un dépilatoire chimique est basé sur les enzymes, de papaïnes et kératinases.

Oui, mais quel est sont principe? A quoi servent les principes actifs mis dans un dépilatoire chimique? Vous devez encore argumenter 1/2