

Lima Aloys

N° élève : 65 592

7.5/10 soit
15/20

Devoir n° 3 : Technologie des produits T2

1. La formule type d'un shampoing est la suivante :

- Sodium laureth sulfate 15 à 30%
- Cocamidopropyl bétaine 15 à 30%
- PEG 7 1 à 5%
- CMC 0,05 à 1,5% 1/1
- Mica 0 à 0,5%
- PEG 40 si nécessaire
- Parfum
- Actifs si nécessaire
- Eau déminéralisé qsp 100

2. Les colorations permanentes fonctionnent par déformation de la kératine à l'aide d'un réducteur et d'un alcalin qui créent une rupture du pont disulfure.

Ensuite, on ajoute un oxydant comme l'eau oxygéné pour re créer les ponts disulfures ce qui fait apparaître les boucles.

La permanent fonctionne en deux phases :

2/2

La 1ère phase est l'oxydo- réduction au cours de laquelle les sels réducteurs agissent sur la liaison disulfure puis

la 2nde phase qui est l'oxydoréduction au cours de laquelle la solution oxydante répare les ponts disulfures.

3. Une coloration permanente est formulé d'un chromogène primaires ainsi qu'un chromogène secondaire.

I faut associer des noyaux aromatiques portant des auxochromes NH₂
et/ou OH, sur
des groupes azoïques (-N=N-) qui sont des chromophores, pour devenir un colorant

1/2

4. La DME est la dose minimale érythémateuse, c'est la plus petite dose de rayonnement des UVB qui provoque une réaction érythémale à la 24ème heure.

La DME est variable selon les personnes, la saison, la latitude...

2/2

L'IP = DME avec protection/ DME sans protection

5. Il y a le fonctionnement Maillard avec le sucre.

0.5/2

Mode de fonctionnement?

Vous avez aussi la DHA (dihydroxyacétone) qui réagit avec la kératine pour colorer la peau en surface.

6. Dans un produit après soleil on peut mettre des actifs apaisant comme le calendula, l'allantoïne, mais aussi réparateur comme le beurre de karité, hydratant avec les acides aminés ou encore rafraîchissant avec du menthol.

1/1
