PRODUITS COSMETIQUES

VEHICULE/EXCIPIENT

Il permet au principe actif de parvenir là où il est censé agir
Il va permettre la pénétration des principes actifs à travers la peau

- Solutions
- Dispersions

- Ingrédients Hydrophiles

Affinité pour l'eau

Tel que l'eau, solvant (éthanol ou alcool éthylique, alcool benzylique, isopropanol,glycols), humectants (glycols, polyols)
épaississants et gelifiants

- Ingrédients Lipophiles

Affinité pour l'huile

Tel que les hydrocarbures (paraffine, vaseline, squalène), les silicones, les acides et alcools gras (acide palmitique, alcool stéarilique…), les esters gras (mirystate d'isopropyle), triglycérides (huile d'avocat, huile de ricin…), Insaponifiables, Cires (cire d'abeille)

LES PRINCIPES ACTIFS

Substances qui apportent au produit son efficacité et sa particularité

- **Peaux déshydratées**

Les filmogènes hydrophiles :
(Collagène, chitosane, acide hyaluronique),
Les substances hygroscopiques :
(glycérol, sorbitol,acides aminés, le lactate de sodium)
Les corresteurs du ciment lipidique intercellulaire :
(les céramides, le cholestérol, alpha-hydroxyacides ou AHA)

- Peaux sèches

Les phospholipides, l'urée, la vitamine D, Aloès, huile de germe de blé, les alpha-hydroxyacides ou AHA beurre de karité

- Peaux séborrhéiques

Argiles, kaolin, Bardane, zinc, ananas, les extraits végétaux (citron)

- Peaux sensibles

Le marron d'inde, hamamélis, allantoïne, alpha bisabolol azulène, vigne rouge

- Peaux sénescentes

Collagène, élastine, chitosane alpha-hydroxyacides ou AHA)
Le rétinol (vitamine A), tocophérol (vitamine E), ADN,

-Peaux présentant des dyschromies

Pigmentation, dépigmentation
Extrait de busserol, arbutine, acide lactique, butylrésorcinol

LES ADJUVANTS

Ils favorisent le rôle de l'exipient

- Stabilisants :

* Les tensioactifs

Ce sont des molécules amphiphiles, possédant à la fois une partie hydrophile et une partie lipophile
Les tensioactifs assurent la stabilité de la plupart des dispersions
Propriétés : mouillantes, émulsionnantes, détergentes, moussantes, solubilisantes, antiseptiques
Types / Classification :
- Tensioactifs anioniques (les savons alcalins, le laurylsulfate de sodium)
- Tensioactifs cationiques (ammonium quaternaire, chlorure de stéaryl ammonium)
- Tensioactifs amphotères (les dérivés de la bétaïne)
- Tensioactifs non ioniques (Les esters de sorbitan, de glycol, de glycérol)
-Tensioactifs d'origine naturelle (lécithines, stérols, saponines)

* Les épaississants

Un épaississant permet d'empêcher la sédimentation ou le crémage
C'est un stabilisateur d'émulsion que l'on introduit dans la phase dispersante.
Exemples : Alginates, pectines, galactomanannes, carbomère,

- Humectants

Glycérol
Sorbitol
Propylène Glycol

LES ADDITIFS

Ils assurent la conservation et l'agrémentation des caractères organoleptiques (odeur, couleur)
Ils complètent et favorisent le rôle de l'exipient

- Les Conservateurs

Antimicrobiens, ils s'opposent aux altérations microbiologiques
Exemples :
Les parabens (méthyl paraben ethyl paraben, propyl paraben, butyl paraben)
L'acide sorbique
Ethanol (pour une concentration supérieure à 20%)

- Les Antioxydant

Ils s'opposent aux phénomènes d'oxydation
Exemples "origine synthétique"
BHT (Dibutyl-hydroxytoluène)
BHA (Butylhydroxyanisole)
Propyl-gallate
Exemples "origine naturelle"
alpha-tocophérol (vitamine E)
acide ascorbique

- Les Parfums

Fleurs (lavande, iris, violettes…)
Fruits (citrons, oranger, pêche…)

- Les Colorants

Oxyde de fer, oxyde de titane
Sous une dénomination CI suivi d'un numéro à 5 chiffres