

FORMES GALENIQUES

SOLUTIONS

Mélanges homogènes obtenus par la dissolution d'une ou de plusieurs substances solides, liquides ou gazeux nommées soluté, dans une substance liquide nommée solvant
Miscibles entre elles
Une seule phase

SOLUTION = SOLUTE + SOLVANT

Soluté = Substance dissoute

Solvant = liquide dans lequel

le soluté est dissout

TYPES DE SOLUTIONS

* Solutions vraies :

- Solutions ioniques (lotion, eau démaquillante)

- Solutions non-ioniques (solutions huileuses, solutions alcooliques)

* Solutions colloïdales

Aspect plus épais, plus visqueux (gels)

DISPERSIONS

Mélanges hétérogènes
La dispersion est le résultat de la fragmentation d'une substance en particules de plus petites tailles au sein d'une autre substance.
Les deux substances ne sont pas miscibles et peuvent se présenter sous l'état liquide, solide ou gazeux

Caractéristiques :

Une dispersion comporte 2 phases :

* une phase dispersée

* une phase dispersante

TYPES DE DISPERSIONS :

* Les Emulsions :

- une phase dispersée (Liquide)

- une phase dispersante (Liquide)

Exemple : Crèmes, Laits

Types d'émulsions :

- Emulsions simples (E/H ou H/E)

Ex : crèmes grasses, écran

- Emulsions multiples (E/H/E ou H/E/H)

Ex : certaines crèmes autobronzantes

- Microémulsions (E/H ou H/E mais les particules sont plus fines)

Ex : Fonds de teint fluides

* Les Suspensions :

- une phase dispersée (solide)

- une phase dispersante (liquide)

Ex : Fonds de teint fluides, mascara,

gommage mécanique, vernis à ongles

* Les aérosols :

- une phase dispersée (liquide ou solide)

- une phase dispersante (gaz)

Ex : Laques, déodorants

Composition : un pulseur (gaz) + un

solvant + 1 ou plusieurs actifs + adjuvants

Types d'aérosols :

- A gaz comprimé (2 phases : gazeuse et aqueuse)

- A gaz liquéfié (2 phases : aqueuse et gazeuse si miscibles / 3 phases : 2 phases liquides + gazeuse si non miscibles)

* Les Mousse :

- une phase dispersée (liquide)

- une phase dispersante (gaz)

Ex : Mousse à raser, mousse dépilatoire

Dispersion de gaz dans un liquide en

présence d'un émulsionnant (TA)

Composition : un gaz comprimé ou

liquéfié (20%) + une grande quantité

d'une solution ou d'une émulsion

contenant un émulsionnant + Stabilisateur

de mousse

POUDRES

Mélanges de substances pulvérulentes ayant pour rôle de matifier l'épiderme et d'atténuer les petites imperfections
Ex : Les poudres colorées et les poudres parfumantes

TYPES DE POUDRES :

* Poudre pour le corps :

Caractéristiques : elles ont pour

but d'absorber l'humidité de

l'épiderme et de parfumer le corps

Composition : talc (90%) magnésie, conservateurs, parfum

* Poudre Libre :

Caractéristiques : mélanges

uniquement de substances

pulvérulentes qui permettent

de fixer le fond de teint.

Composition : Talk, kaolin, amidon,

oxydes de fer, carbonate de

magnésium et de calcium, poudre

de soie, pigments, antioxydants,

conservateurs, parfum.

* Poudre compacte :

Caractéristiques : poudres libres

associées à un liant qui permet

aux particules de la poudre de se

maintenir ensemble.

Compositions : talc, amidon,

oxydes de fer, liant (huile de

vaseline et de lanoline), antioxydants,

conservateurs, parfum

BAUMES

Pommade anhydre (sans eau ou très peu) très bonne protection destinée à protéger les lèvres et les contours des yeux contre les intempéries les radiations actiniques (soleil), soigner le pourtour des ongles, pour les mains et les pieds

Les baumes contiennent des cires et des huiles surgraisantes

Ex : baumes antirides pour les

contours des yeux, baumes anti-

solaires pour les lèvres

PATCHS COSMETIQUES

Morceaux de tissu adhésifs occlusifs ou non, destinés à être collés à la surface de la peau.

TYPES DE PATCHS :

* Patchs purifiants :

Ne contenant pas d'actifs et

formés d'un film non occlusif

permettant à l'eau de s'évaporer.

Ils absorbent l'excès de sébum et

éliminent les impuretés et les

cellules cornées desquamantes

* Patchs traitants :

Contenant des actifs et formés

d'un film très occlusif et adhésif.

Favorise la pénétration des actifs.

Ils sont hydratants

* Patchs gels :

leur action est limitée à

l'absorption des corps gras

et à l'introduction d'actifs

jusqu'au derme