

14.5/20

Lima Aloys

N° élève : 65 592

Devoir n°3 : Technologie des produits

1.

	Origine synthétique	Origine minérale	Origine végétale	
Nom	Oxyde de zinc	Talc	Noyaux d'abricots	3/3
Formule chimique	ZnO	Aucune	Aucune	
Rôle cosmétique	Antiseptique	Absorbant, opacifiant	Abrasif (gommage)	

2.

	Nature chimique	transporteur	Nature PA	
Liposomes	Hydrophile/Lipophile		Lipophile	et hydrophile : les PA huileux se fixent dans la membrane 3.5/4
Bio vecteurs	Lipophile/Hydrophile/Lipophile		Lipophile	
Lipomicrons	Lipophile/Hydrophile		Hydrophile	
Nanosphères	Lipophile/Hydrophile		Hydrophile	
Nanocapsules	Lipophile		Lipophile	
Microsphères	Lipophile		Lipophile	
Millisphères	Lipophile/Hydrophile		Lipophile et Hydrophile	
Millicapsules	Lipophile		Lipophile	

la plus petite

3. La Concentration Micellaire Critique est une concentration de TA qui vont se regrouper pour former des micelles.

En cosmétique cela permet de faire liant entre l'huile et l'eau qui ne se mélange pas naturellement ensemble.

1/2

4. expliquer leurs buts

3/4

Point trouble

Point de kraft

Différences

- Concerne les TA non ionique

- Concerne les TA ionique

- En chauffant une solution aqueuse, elle devient une solution trouble

- C'est la température à laquelle une solution aqueuse va devenir trouble en refroidissant

5. Une base auto émulsionnable c'est un mélange stable qui ne n'a pas besoin de TA pour maintenir l'équilibre entre chaque phase. Pour les utiliser il suffit de bien agiter le produit afin que les phases se mélangent entre elles.

3/3

6.

Carbomer

Dérives de cellulose

Mode opératoire Soluble dans l'eau chaude ou froide

1/4

Le carbomère est un polymères hydrophiles, il est viscosant, épaississant, stabilisateur des globules quand c'est une émulsion H/E

C'est un polymère gélifiant hydrosoluble sous forme acide à neutraliser par une base pour que la réticulation ait lieu et donc la gélification, transparent.