

LES PRODUITS D'ÉPILATION

I. LES DEPILATOIRES CHIMIQUES

Définition :

Les dépilatoires chimiques ont pour **but de dénaturer la kératine pileuse sans attaquer la kératine épidermique**. La **partie libre du poil devient une masse gélifiée facile à éliminer**. Ils permettent de détruire les ponts disulfures de la cystine.

Qualité requises :

Les dépilatoires chimiques doivent avoir :

- Une efficacité et rapidité d'action
- Une absence de toxicité et d'effet irritant
- Une facilité d'emploi : application aisée, bonne adhérence, enlèvement facile...
- Une odeur acceptable.

Composition :

→ **Excipient** : le plus souvent une émulsion huile dans eau

→ **Principes actifs** : hydratant (acides aminés...), adoucissant (calendula...) surgraissant (huile de jojoba)

→ **Adjuvants** :

Un agent réducteur utilisé en milieu alcalin pour rompre les ponts disulfures (acide thioglycolique, acide thiolactique)

Des bases alcalines utilisées pour obtenir un pH alcalin (hydroxyde de sodium)

Des mouillants pour permettre une meilleure adhérence au poil (tensioactif)

Des épaississant ou gélifiant pour éviter au produit de couler (carboxyméthylcellulose...)

→ **Additifs** : un parfum stable dans le milieu alcalin et un colorant

Précaution d'emploi :

Le mode d'emploi varie en fonction du type de produit

Pratiquer une touche d'essai sur une petite zone vingt-quatre heures avant l'application

Le temps d'application ne doit pas excéder 10 minutes

Rincer à l'eau tiède ou froide (surtout pas chaude)

Eviter d'utiliser sur une peau irritée ou écorchée

Ne pas s'exposer au soleil avant et après l'épilation

Choisir la texture du produit en fonction du lieu d'application.

II. LES CIRES A EPILER

→ Cire recyclable

Définition :

Ce sont des produit qui ne deviennent plastique est collant qu'après fusion. Appliquées sur la peau à température de 40°, elles se solidifient en refroidissant tout en emprisonnant les poils. A la fin de l'épilation, la cire est à nouveau chauffée pour être récupérée après filtration.

Qualité requises :

Les cires recyclables doivent :

- Avoir une bonne adhérence au poil mais pas à l'épiderme.
- Etre stable à la chaleur
- Etre ni irritante, ni allergisante
- Avoir un refroidissement rapide tout en restant souple pour permettre l'arrachage
- Ne pas provoquer une trop grande sensation de chaleur sur la peau

Composition :

Elles sont à base de :

- Colophane : pour les 2/3 de la composition des cires à épiler, c'est une résine naturelle qui facilite l'adhérence
- Cire d'abeille associée à des cire microcristallines : qui donne la consistance et de la résistance
- Des corps gras comme la lanoline et l'huile de vaseline : pour le pouvoir adoucissant et permettre d'abaisser le point de fusion du mélange résine-cires
- Des principes actifs anti-inflammatoires comme l'azulène
- Des colorants, le plus souvent des pigments minéraux pour obtenir couleur et couvrance.

Précaution d'emploi :

Ne pas pratiquer d'épilation sur une peau irritée ou infectée

Appliquer un produit adoucissant après l'épilation

Après chaque utilisation, filtrer la cire et la stériliser par une succession de chauffes à 65-70° afin d'éliminer les éventuels microbes.

→ **Cire jetable**

Ce sont des cires qui ne peuvent pas être réutilisées. Elles sont jetées après chaque utilisation. On distingue les cires froides et les cires tièdes.

Cires froides :

Ce sont des produits capables de fixer les poils à froid avec une adhérence proche de celle d'un sparadrap

Ce sont des produit à base de résine associées à du sucre et à du miel

Elles se présentent en bandes enduites de cires prêtes à l'emploi.

Cires tièdes :

Ces cires doivent être chauffées avant utilisation mais à une température d'environ 35 à 37°C.

Elles doivent avoir une adhérence suffisante pour permettre d'arracher les poils sans les casser.

Elles sont composées essentiellement de résines associées à des dérivés de colophane.