

# LE DÉFRISAGE THIOLÉ

## 1. Caractéristiques:

Les défrisants thiolés ont pour but de réduire la frisure et/ou le volume des cheveux de types caucasiens.



Ils se présentent le plus souvent en tube de crème prêt à l'emploi, accompagnés de leur fixateur.

Différentes forces sont proposées selon les marques:

- Cheveux résistants (extra)
- Cheveux naturels (normal)
- Cheveux sensibilisés (doux)



Ce sont des défrisages réversibles et leur pH est compris entre 8,5 et 9,5.

## 2. Composition:

COMPOSANTS			FONCTION
D É F R I S A N T	Agent réducteur	Acide thioglycolique ou thiolactique	Rompt en partie les ponts disulfures de la kératine
	Agent alcalin	Ammoniaque	- Règle le pH du liquide réducteur et le stabilise - Assure le gonflement du cheveu - Ouvre les cuticules
	Adoucissant	Polymères cationiques	Évite le dessèchement du cheveu
	Support	Crème	Facilite l'application et le lissage
F I X A T E U R	Oxydant	Eau oxygénée ou bromate de sodium	- Reconstitue les ponts cystines - Fixe le cheveu dans sa nouvelle forme
	Acide	Acide citrique ou tartrique	- Stabilise l'oxydant - Neutralise l'alcalinité du réducteur - Diminue le gonflement du cheveu et lisse les cuticules - Rétablie le pH du cheveu
	Support	Lait	Facilite la fixation



hoppinckucky.canalblog

## DEFRISANTS ALCALIN

Modification chimique  
irréversible

Quelle technologie ?

Quel type de modification  
chimique ?

## DEFRISANT THIOLE

Modification chimique  
réversible



www.coiffure-besute-sante.com

**Cheveux de type négroïdes** : très frisés à crépus, métissés, africains, antillais...

Pour quel type de cheveux ? Et type de boucle ?

**Cheveux de type caucasiens** : frisés, bouclés, ondulés, volumineux, crantés, européens...

**AVEC SOUDE**  
(NO BASE) pH 13  
Hydroxyde de sodium (soude)

### SANS SOUDE (NO LYE)

pH 12 – 13

Hydroxyde de potassium (potasse)

Hydroxyde de lithium (lithine)

A mélanger :

Carbonate de guanidine (guanidine)

+

Hydroxyde de calcium (calcium)

Avec quel principe actif ?

Et quel pH ?

**Les techniques alcalines et thioles sont totalement incompatibles sur la même chevelure !**

### PRODUITS A BASE D'ACIDE THIOGLYCOLIQUE pH 9,5

Thiolactate d'ammonium

Thioglycolate d'ammonium

(+ fixateur : peroxyde d'hydrogène)

Version douce, normale, forte / Cheveux résistants, naturels, sensibilisés.

Quelles forces possibles ?

Version douce, normale, forte / Cheveux résistants, naturels, sensibilisés.

### 2 ETAPES : 1 chimique et 1 mécanique

- TRANFORMATION** des liaisons cystines par élimination d'un atome de soufre en ponts de Lanthionines
- LISSAGE** : glissement des chaînes de kératine.

Quelles actions chimiques et mécaniques ?

*N.B. : Pas de fixateur, seulement un shampoing pour neutraliser l'alcalinité !*

### 3 ETAPES : 2 chimiques et 1 mécanique

- REDUCTION** de 30% des liaisons cystines.
- LISSAGE** : glissement des chaînes de kératine.
- FIXATION** : reconstitution des liaisons rompues dans leur nouvelle forme.