

EMULIUM® KAPPA

ENVOÛTANTES TEXTURES
ACTIVES

Associer

- > Émulsifiant H/E
- > Origine végétale
- > Hydratation longue durée
- > Effet coussin unique
- > Douceur extrême

À l'origine de textures voluptueuses, **Emulium® Kappa** s'appuie sur une alliance unique de 3 cires végétales hydrophilisées pour déployer ses propriétés émulsionnantes, structurantes et hydratantes.

Association végétale unique

Au cœur d'**Emulium® Kappa**, des composants d'origine végétale forment un mélange fonctionnel innovant.

- Cires de son de riz, de candelilla et de jojoba sélectionnées pour leurs propriétés fonctionnelles et sensorielles, transestérifiées et modifiées par un greffage de polyglycérol pour un effet coussin étonnant.
- Sodium Stearoyl Lactylate connu pour ses propriétés hydratantes.
- Agents de consistance (*glyceryl stearate et cetearyl alcohol*) pour plus de corps et de stabilité.

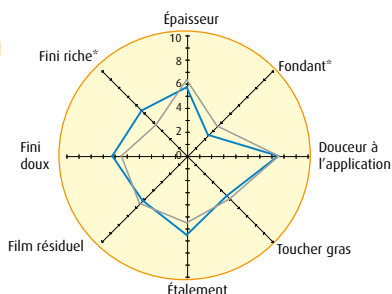
Douceurs sensations tactiles

Les textures actives obtenues possèdent une sensorialité unique : onctuosité, richesse et confort, sensualité et douceur pour des effets coton, doudoune ou cocoon des plus irrésistibles !

Les bénéfices sensoriels sont similaires à ceux obtenus avec les polymères siliconés utilisés à fortes concentrations. La douceur est équivalente, le confort ressenti est supérieur et le toucher ne présente pas l'effet « sec » attribué aux silicones.

L'effet
« coussin d'eau »

Les 3 cires végétales hydrophilisées d'**Emulium® Kappa** sont capables d'absorber jusqu'à 6 fois leur poids en eau, structurant ainsi la phase aqueuse en créant dans la formule et sur la peau un véritable coussin d'eau. Leur association avec le Sodium Stearoyl Lactylate apporte aux formules des propriétés hydratantes supérieures à celles d'autres émulsifiants, et ce, durant 24 heures.



— Crème avec Emulium® Kappa sans silicone
— Crème avec huiles et élastomères de silicone (13 %)

* valeurs significativement différentes (p < 0,05)

EMULIUM® KAPPA

Basé sur l'association de 3 cires végétales hydrophilisées, **Emulium® Kappa** crée des textures à effet coussin : ultra-douces, confortables et hydratantes.

Enregistrements

Nom INCI : *Candelilla/Jojoba/Rice Bran Polyglyceryl-3 Esters (and) Glyceryl Stearate (and) Cetearyl Alcohol (and) Sodium Stearoyl Lactylate*

CAS : 68953-55-9 (ou 308065-98-7) / 11099-07-3 / 67762-27-0 / 25383-99-7

EINECS : non applicable / 234-325-6 / 267-008-6 / 246-929-7

Réglementation

| | EUROPE | U.S.A. | JAPON | JAPON <i>Quasi Drug</i> | AUSTRALIE | AUSTRALIE <i>Therapeutics Goods</i> |
|----------------|----------|----------|----------|----------------------------|--------------|--|
| EMULIUM® KAPPA | Approuvé | Approuvé | Approuvé | Non approuvé | Non approuvé | Non approuvé |

Toxicologie

| | Toxicité aiguë voie orale | Effet irritant / corrosif aiguë sur la peau | Effet irritant / corrosif aiguë sur les yeux | Potentiel photo-irritant |
|----------------|------------------------------|--|---|-----------------------------|
| EMULIUM® KAPPA | DL50>2000 mg/kg | Non classé | Non classé | Sans effet phototoxique |

| | Photosensibilisation | Potentiel allergique | Pouvoir mutagène (Test d'Ames) |
|----------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| EMULIUM® KAPPA | Sans effet photosensibilisant | Sans effet sensibilisant | Sans effet mutagène |

Caractéristiques

Solide cireux présenté en pastilles jaune clair, à l'odeur de cire végétale

Point de goutte : 43 à 52°C

Solubilité à 60°C : soluble dans les huiles végétales et minérales

HLB : 11

Conditions de stockage

À conserver à l'abri de l'air, de la chaleur, de la lumière et de l'humidité.

Conditions d'emploi

À incorporer de 4 à 6% pour émulsionner jusqu'à 30% de phase grasse de nature diversifiée.

L'utilisation d'agents gélifiants linéaires ou en feuillets est nécessaire pour assurer une bonne stabilité à la température.

Incompatibilité avec les Carbomères.

Il est recommandé d'associer 0.1 ou 0.2% de gomme xanthane aux gélifiants suivants :

| Gélifiant | Nom commercial | Concentration |
|--|---------------------|---------------|
| Magnesium Aluminium Silicate and Cellulose Gum | Veegum® Plus | 2% |
| Potato Starch Modified | Structure® Solanace | 1% |
| Microcrystalline Cellulose and Cellulose Gum | Avicel® RC591 | 1% |

Sensibilité aux électrolytes.

pH d'utilisation : 5-10

Techniques de formulation

L'émulsification est réalisée à 70-75°C, sous agitation rapide, préférentiellement de type rotor-stator.

Le refroidissement (T°<65°C) doit impérativement se faire sous agitation lente au risque de rompre la structure formée et par là-même de perdre en stabilité, en texture et en douceur.