



FICHE TECHNIQUE

CosmeGreen PCMB

SURFACTGREEN
Performing Surfactants from
nature is our DNA

TENSIOACTIF CATIONIQUE CONDITIONNEUR PEAU & CHEVEUX ESTER GLYCINE BETAINE



Partie hydrophile

Partie hydrophobe
issue d'huile végétale

INCI : Cetearyl Alcohol and Cetearyl Betainate Mesylate

CARACTÉRISTIQUES

- Matières Premières 99% biosourcés
- Facile à formuler
- pH recommandé 3-5
- Adapté pour Emulsion et Solide
- Pas en compétition avec la chaîne alimentaire humaine

CHIMIE VERTE

- Sans solvant
- Palme RSPO
- Sans rejet
- Facilement biodégradable
- Process One Pot & sans déchet



Fabriqué en France



| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Longueur de chaîne | C16 - C18 |
| Etat | Flakes |
| % Matière active | 45 - 55 % |
| % Alcool gras | > 30 % |
| Point de fusion | 67 - 74 °C |
| Couleur | Blanc - beige |
| Odeur | Neutre |
| pH recommandé | <6 |
| % d'utilisation en émulsion | 2 - 40 °C |
| Conditions de stockage | Endroit frais et sec |
| Durée de vie | 30 mois |

COSMEGREEN PCMB

- Une matière facilement Biodégradable : 94% sous 28 jours (OCDE 301B)
- Un ingrédient peu écotoxique EC50 (48H) Daphnia (OCDE 202) = 83,8 mg/L
- Un indice d'origine naturelle = 0,99 selon la norme ISO 16128

PROCESS POUR MISE EN ÉMULSION H/E

SOLUTION TAMPON : L'ALLIÉ INDISPENSABLE

| Solution Tampon | % m/m |
|-------------------|------------|
| Lactate de sodium | 31,5% (MA) |
| Acide lactique | 18,5% (MA) |
| Eau | Qsp 100% |
| pH | 4,3 |

Pour que le CosmeGreen PCMB délivre toute sa performance, le milieu doit contenir un solution tampon acide lactique et lactate de sodium.

Cette solution tampon **doit être ajoutée peu-importe les conditions de pH observées.**



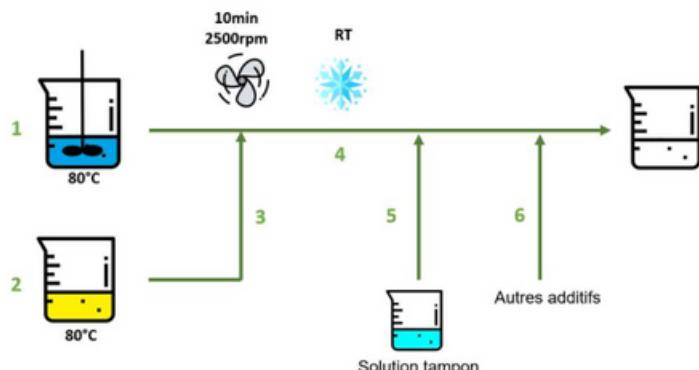
COMPATIBILITÉS

- Polysaccharides non ioniques, huiles, silicones
- Gluconate de sodium, Lactate de sodium

INCOMPATIBILITÉS

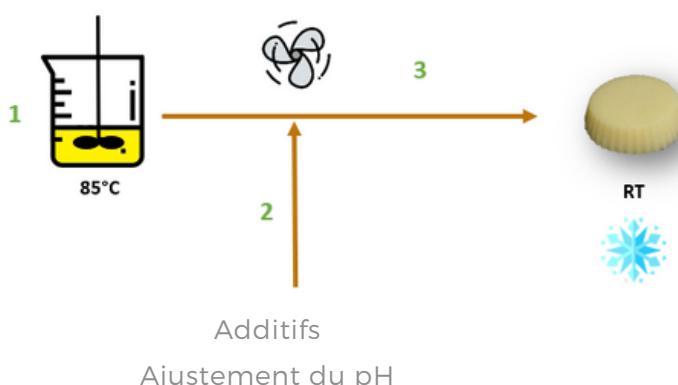
- Xanthan gum, Alginate de sodium, Cellulose gum
- Soude, Citrate de sodium

MODE OPÉRATOIRE - EMULSION



1. Chauffer la phase aqueuse jusqu'à 80°C.
2. Incorporer le CosmeGreen MB1618 en phase grasse et chauffer jusqu'à 80°C.
3. A 80°C, ajouter lentement la phase huileuse à la phase aqueuse, sous forte agitation mais en évitant l'incorporation d'air. Maintenir l'agitation et la température pendant 10min.
4. Refroidir à température ambiante sous agitation douce.
5. Réaliser une solution tampon à partir de lactate de sodium et d'acide lactique, et ajouter 4% à l'émulsion (peu importe le pH).
6. Ajouter conservateur, parfum et autres additifs.

MODE OPÉRATOIRE - SOLIDE



1. Ajouter tous les ingrédients et chauffer à 85°C
2. Ajouter la solution tampon tout en mélangeant
3. Versez le mélange dans des moules et laissez-le refroidir.

Note :

Sans limiter la généralité de ce qui précède, SURFACTGREEN * ne donne aucune garantie de qualité marchande du produit ni d'adéquation du produit à un usage particulier. L'acheteur assume tous les risques et toutes les responsabilités résultant de l'utilisation ou de la vente du produit, seul ou en combinaison avec d'autres produits. Les informations contenues dans ce document sont fournies gratuitement et sont basées sur des données techniques que SURFACTGREEN * considère comme fiables. Il est destiné à être utilisé par des personnes ayant des compétences techniques, leur propre discrétion. Les conditions d'utilisation échappant au contrôle de SURFACTGREEN *. SURFACTGREEN* ne donne aucune garantie, explicite ou implicite, et n'assume aucune responsabilité relative à l'utilisation de ces informations. Rien dans ce document ne doit être considéré comme une licence d'exploitation ou une incitation à la contrefaçon de brevets.