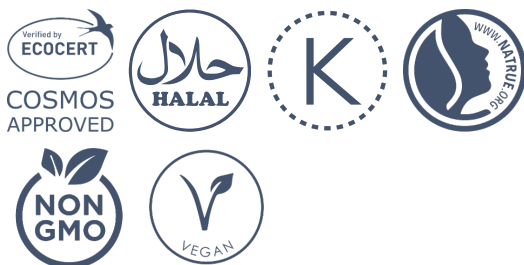


e Cosphaderm® Pentiol natural est un diol naturel hautement purifié, transparent, incolore et inodore, Sa structure moléculaire, composée de deux groupes hydroxyles vicinaux et d'une chaîne carbonée courte, lui confère une solubilité illimitée dans l'eau, Cette caractéristique le rend particulièrement adapté comme ingrédient hydratant et humectant dans les formulations de soins de la peau et des cheveux,

Des études de diffusion statique de la lumière démontrent que le Cosphaderm® Pentiol natural peut également favoriser la stabilisation des émulsions H/E en réduisant la taille des gouttelettes, Au-delà de ses bienfaits conditionneurs, le pentylène glycol présente une activité antimicrobienne indépendante du pH et montre de forts effets synergiques lorsqu'il est associé à d'autres substances antimicrobiennes, ce qui permet de réduire la quantité globale de conservateurs,

Avantages :

- Solubilité illimitée dans l'eau facilitant la manipulation des formulations,
- Effet synergique remarquable en association avec d'autres substances antimicrobiennes,
- Performances indépendantes du pH sur une large gamme de formulations,
- Augmentation de la stabilité de l'émulsion grâce à la réduction de la taille des particules,



16128

ISO 16128

Indice naturel	0
Indice d'origine naturelle	1

Nom INCI pentylène glycol

Source Canne à sucre / maïs / bois

Spectre d'efficacité

Bactéries :	●
Yeast :	○
Moule :	○

Concentration recommandée [%] 1,00 - 3,00

Classe de substance Diolé

Fonction

- Antimicrobiens
- Humectant
- Conditionneur cutané
- Solvant

Type de formulation

- H/E
- base de tensioactifs
- W/O
- Base Aqueuse
- Sans eau

Solubilité • Soluble dans l'eau

Apparence Liquide clair

Couleur Incolore

Odour Inodore ou à faible odeur

Produits combinables

- Cosphaderm® Extrait de magnolia 98
- Cosphaderm® Zinc Lactate natural

Item No. 01-011-xxxx

CAS No. 5343-92-0

Avertissement : Cet aperçu du produit est fourni à titre d'information uniquement et ne constitue pas une fiche technique officielle (FTD). Pour des spécifications détaillées et de plus amples informations, veuillez contacter notre équipe de vente à l'adresse suivante info@cosphatec.com.