

# COSPHADERM® PENTIOL NATURAL

Cosphatec

Cosphaderm® Pentiol natural est un glycol pur, transparent, incolore et inodore d'origine naturelle. Deux groupes OH vicinaux et une courte chaîne de carbone permettent une solubilité illimitée dans l'eau. Cette propriété est très importante pour son utilisation cosmétique la plus courante en tant qu'hydratant et humectant pour les formulations de soins cutanés et capillaires. Des expériences de diffusion statique de la lumière ont montré que Cosphaderm® Pentiol natural peut également être utilisé pour stabiliser les émulsions H/E en réduisant la taille des gouttelettes.

Une autre propriété du pentylène glycol est son activité antimicrobienne indépendante du pH. Il présente en outre des effets synergiques remarquables en combinaison avec d'autres substances antimicrobiennes, ce qui permet de minimiser la quantité totale d'agents conservateurs combinés.

- Solubilité dans l'eau illimitée
- Présente un effet synergique remarquable en combinaison avec d'autres substances antimicrobiennes
- Indépendant du pH
- Augmente la stabilité de l'émulsion de 60 % à une concentration d'application de 5 %



COSMOS  
APPROVED



16128

ISO 16128

Natural Index 0

Natural Origin Index 1

<b>INCI-Nom</b>	Pentylene Glycol
<b>Source</b>	Canne à sucre / maïs
<b>Spectre d'efficacité</b>	<b>Bactéries:</b> ● <b>Levures:</b> ◐ <b>Moisissures:</b> ◐
<b>pH-range</b>	pH indépendant -
<b>Concentration recommandée [%]</b>	1,00 - 3,00
<b>Classe de substances</b>	Diols
<b>Fonction</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Antimicrobien</li><li>• Conditionneur cutané</li><li>• Humectant</li><li>• Solvant</li></ul>
<b>Type de formulation</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• H/E</li><li>• E/H</li><li>• Base tensioactifs</li><li>• Anhydre</li><li>• Base aqueuse</li></ul>
<b>Solubilité</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Soluble dans l'eau</li></ul>
<b>Apparence</b>	Liquide clair
<b>Couleur</b>	Incolore
<b>Odeur</b>	Inodore ou faible
<b>Produits combinables</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cosphaderm® Magnolia Extract 98</li><li>• Cosphaderm® Zinc Lactate natural</li></ul>
<b>Item No.</b>	01-011-xxxx
<b>CAS No.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 5343-92-0</li></ul>