

HIDROVITON. FACTOR DE HIDRATACION



Sinónimos:

Factor hidratante natural (FHN). Natural moisturizing factor (NMF). Hydroviton.

INCI:

Descripción

Propiedades físicas

Líquido límpido, incoloro o ligeramente amarillento. Soluble en agua y en soluciones hidroalcohólicas. Densidad: 1,070 – 1,080 g/ml. Índice de refracción: 1,3600 – 1,3700. pH (directo): 3,8 – 4,2.

Composición:

Water (aqua) > 50 % Glycerin 1 – 5 % Sodium lactate 1 – 5 % Lactic acid 1 – 5 % TEA-lactate 1 – 5 % Serine 1 – 5 % Urea 1 – 5 % Sorbitol 1 – 5 % Sodium chloride 0,1 – 1 % Allantoin < 0,1 %
Conservante: sodio benzoato

Propiedades cosméticas

Es una mezcla compleja de sustancias muy similares al denominado factor hidratante natural de la piel, que ejerce una hidratación activa sobre la misma. Se trata de un compuesto con una acción reguladora sobre la hidratación de la piel.

Usos cosméticos

Se utiliza en todo tipo de preparados dermatológicos y cosméticos, destinados al cuidado cutáneo o capilar con una acción hidratante. Se puede combinar con colágeno, elastina, o extracto de proteínas de trigo, ya que aumenta la capacidad nutritiva de estos compuestos.

Concentración de uso:

Normalmente al 1 – 5 %, e incluso a veces hasta el 10 %, en cremas y lociones.

Desventajas

Agitar antes de usar. Es termolábil. Si cristalizara, calentar muy ligeramente.

Incompatibilidades

Precipita en las soluciones con un porcentaje de alcohol superior al 60 %.