

# D PANTENOL

## FICHA TÉCNICA



<b>NOMBRE QUÍMICO</b>	No aplica
<b>SINÓNIMOS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>· Pantotenato de calcio.</li><li>· Pantotenato de dexapantenol.</li><li>· Pantotenato de dexpantenol.</li><li>· Pantotenato de calcio dexpantenol.</li></ul>
<b>CAS #</b>	81-13-0
<b>FÓRMULA</b>	C9H19NO4. H2O
<b>CONCENTRACIÓN</b>	75%
<b>COMPONENTES</b>	Agua desmineralizada, d-pantenol y conservante.
<b>FECHA DE REVISIÓN</b>	17 08 2024

### 1. DESCRIPCIÓN

D-Pantenol al 75%, también conocida como provitamina B5, es un compuesto soluble en agua ampliamente empleado en productos destinados al cuidado de la piel y el cabello. Cuando se aplica directamente sobre la piel, el D-Pantenol se transforma en ácido pantoténico, un nutriente esencial para la salud de nuestra piel y cabello.

### 2. BENEFICIOS

- Es conocido por su capacidad para retener la humedad, ayudando a mantener la piel y el cabello hidratados.
- Favorece la regeneración celular y puede ayudar en la reparación de la piel dañada.
- Tiene propiedades antiinflamatorias y puede aliviar la irritación de la piel, como la causada por quemaduras solares o afeitado.
- Fortalece el cabello, reduciendo la fragilidad y la rotura.
- Aporta suavidad a la piel y el cabello, mejorando su textura y flexibilidad.
- Puede contribuir a reducir la apariencia de arrugas y líneas finas.
- También se utiliza para fortalecer y mejorar la salud de las uñas.  
Se incorpora en acondicionadores capilares para suavizar y mejorar la manejabilidad del cabello.

### 3. RECOMENDACIONES

- Aplique una pequeña cantidad del producto en un área pequeña de su piel y espere 24 horas para ver si hay alguna reacción o irritación.

- Si experimenta cualquier reacción adversa después de usar, suspenda su uso inmediatamente y hable con un dermatólogo o un proveedor de atención médica.
- Guarde el envase en un lugar fresco, seco y alejado de la luz solar directa. Cierre bien el envase después de cada uso.
- Mantenga fuera del alcance de los niños.

#### 4. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Apariencia</b>	Líquido transparente color amarillo claro con aroma característico.
<b>Peso molecular (g/mol)</b>	205,25 g/mol
<b>Solubilidad</b>	Soluble en agua y solventes orgánicos.
<b>pH</b>	7
<b>Impurezas orgánicas volátiles</b>	Cumple

#### 5. PROPIEDADES MICROBIOLÓGICAS

<b>Recuento total de placa cfu/g</b>	≤ 5000
<b>Hongos y levaduras</b>	≤ 5000
<b>E. Coli</b>	Negativo
<b>Salmonella</b>	Negativo/ 25 gr

Nota: *El producto cumple con el estándar USP.*