FICHA TÉCNICA PANTENOL

Nombre popular: Provitamin B5; Panthenol, DL-Pantothenyl alcohol; DL-Panthenol

Nombre INCI: Panthenol

Fórmula Molecular: C9H19NO4

Peso molecular: 205,25

Nº CAS: 16485-10-2

Nº EINECS: 240-540-6

APARIENCIA

El DL-Panthenol es un polvo blanco e higroscopico. ES una mezcla racémica de los isómeros dextrógiro y levógiro del Pantenol, el alcohol análogo del ácido pantotenoico.

Es soluble en agua, alcohol, metanol y propilenglicol. Soluble en cloroformo y éter, ligeramente soluble en glicerina.

Insoluble en aceites vegetales, aceites minerales y grasas.

Propiedades	Especificaciones (USP)
Apariencia	Polvo blanco e higroscópico de olor característico
Identificación	Corresponde
Ensayo (C9H19NO4)	99,0% - 102,0%
Rotación Específica	-0,05º /+0,05º
Intervalo de fusión	+64,5 ºc/+68,5ºC
Limite de Aminopropanol	Máx. 0,10%

Residuo por Ignición	Max. 0,1%
Pérdida por secado	Máx. 0,5%

CUMPLIMIENTO

El Panthenol USP cumple con todos los requerimientos USP

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

El Pantenol se almacena en un lugar fresco y seco.

Se debe proteger de la humedad. Si se almacena en condiciones adecuadas en los envases originales son abrir, tiene una vida útil de unos 36 meses.