

FICHA TECNICA

PRODUCTO: **D-PANTENOL**

SINONIMOS: Dexpanthenol, D-panthenol, D-pantothenyl alcohol, provitamin B5
FORMULA: C₉H₁₉O₄N
PM: 205.3 g/mol
INCL.: Panthenol
Nº CAS: 81-13-0 (D-Panthenol), 7732-18-5 (Water)

CARACTERISTICAS

DESCRIPCIÓN: Líquido claro, incoloro, Preparado en base a: dexpanthenol (Contenido (P/P): 75 %), agua
SOLUBILIDAD: Fácilmente miscible en agua, etanol, metanol y glicol de propileno. Es insoluble en aceites y grasas.

ENSAYOS

<u>PARAMETRO</u>	<u>ESPECIFICACIÓN</u>
IDENTIFICACION	Conforme
RIQUEZA	99,0- 102,0 %
AMINOPROPANOL	≤ 1,0 %
METALES PESADOS	≤ 10 mg/Kg
IMPUREZAS ORGANICAS VOLATILES	Conforme
INDICE REFRACCION	1.495- 1.502
ROTACION ESPECÍFICA	+29.0/ +31.5
CONTENIDO EN AGUA	≤ 1,0 %
RESIDUO DE IGNICION	≤ 0,1 %

OBSERVACIONES: Cumple USP/FCC
Es estable al aire y luz pero no calor, lo cual puede causar racemización..
En soluciones acuosas, ácidas débil, D-panthenol es considerablemente más estable que las sales de ácido pantoténico. Es inestable en bases y ácidos fuertes

CONSERVACIÓN: En envases bien cerrados a temperatura no superior a 20 °C.