

PRO-VITAMINA B5 D-PANTENOL

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre químico: D-Panthenol

Sinónimos: Provitamina B5

Formula Química: $C_9H_{19}NO_4$

Peso molecular: 205.27 g/mol

CAS: 81-13-0

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de origen: China

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El d-pantenol, también conocido como provitamina B5, es un alcohol que se utiliza ampliamente en productos cosméticos y farmacéuticos debido a sus propiedades hidratantes, antiinflamatorias y cicatrizantes.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	D-PANTHENOL
Estado físico	Líquido viscoso cristalino

Color	Incoloro a amarillo claro
Olor	Leve
Solubilidad	Soluble en agua, etanol y glicerol

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	D-PANTHENOL
Apariencia	<p>A. Absorción infrarroja (197F)</p> <p>B. La solución de muestra: se desarrolla un color azul profundo.</p> <p>C. La solución de muestra: Se desarrolla un color rojo purpúreo.</p>
Ensayo (sobre la base anhidra)	98.0% - 102.0%
Determinación del agua	≤ 1.0%
Rotación óptica específica	+29.0 - +31.5°
Metales pesados	≤20 ppm
Límite de amino propanol	≤ 0.1%
Residuos en ignición	0.1%

--	--

USOS

Cosmética: Hidratante y emoliente en cremas, lociones y productos para el cabello.

Farmacéutica: Acelera la cicatrización de heridas y se usa en productos para la piel.

Nutrición: Suplemento en algunos productos alimenticios y bebidas.

MECANISMO DE ACCIÓN

Actúa como precursor de la vitamina B5 (ácido pantoténico), esencial para el metabolismo celular y la salud de la piel.

ALMACENAMIENTO

Mantener en un lugar fresco y seco, alejado de la luz directa.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Saco por 20 kg	Empaque por 1 kg

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.