

Ficha técnica de producto

FENILALANINA-L

Descripción del producto:

Fórmula Molecular	C ₉ H ₁₁ NO ₂
Peso molecular	165,19
Número CAS	63-91-2
Sinónimos	Ácido L(S)-2-amino-3-fenilpropanoico.

Datos Físico-Químicos:

Polvo cristalino, blanco o casi blanco, o escamas blancas brillantes. Bastante soluble en agua, muy poco soluble en etanol al 96%, se disuelve en ácidos minerales diluidos y en disoluciones diluidas de hidróxidos alcalinos. Punto fusión: 283 °C (desc.). Rotación óptica: +35,1° (c=1,94).

Composición y/o INCI:

Sustancia pura.

Propiedades:

Calidad	Cumple Farmacopea Europea
Uso	Farmacéutico

Indicaciones:

Se trata de un aminoácido aromático esencial en la dieta. Tiene una acción de retención de nitrógeno en el organismo y de restablecimiento de la proteinemia normal.

Se emplea como nutriente en pacientes con deficiencias proteicas.

También se utiliza en la terapia del vitíligo, enfermedad de Parkinson, depresión, y trastornos de la memoria.

Dosificación:

Como suplemento nutricional, a la dosis de 50 – 100 mg/día.

Como nutriente en pacientes con deficiencias proteicas, según necesidades del paciente.

En la terapia del vitíligo se administra por vía tópica al 10 – 20 % en forma de cremas o geles, o por vía oral en dosis de hasta 100 mg/Kg/día (p. ej. formulado en cápsulas de 50 mg) en conjunción con la exposición a rayos solares o UVA.

Para el tratamiento de la enfermedad de Parkinson, a la dosis de 200 – 500 mg/día.

Efectos secundarios:

Trastornos digestivos, náuseas y vómitos, vértigos, y fiebre.

Contraindicaciones:

Embarazo. Fenilcetonuria.

Condiciones de conservación:

En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.

Ejemplos de formulación:

Formulaciones más habituales:

Crema y gel para el vitiligo

Fenilalanina-L	10 %
Cold cream o Gel c.s.p.	50 g

Cápsulas para la enfermedad de Parkinson

Fenilalanina-L	500 mg
----------------------	--------

para 1 cápsula nº 100
Modus operandi: Se pueden emplear cápsulas del nº 00 sin excipiente.

Cápsulas para la depresión, estrés e insomnio

Fenilalanina-L	250 mg
Triptófano	250 mg
Nicotinamida	10 mg

Información complementaria:

Es fotosensible.

Advertir en la hoja de información al paciente que “puede ser perjudicial en pacientes con fenilcetonuria”.

Fabricante abala que el producto es libre de alérgenos y gluten, dado que el proceso de fabricación no se utilizan sustancias con contenido alérgico.

Bibliografía:

- *Martindale, Guía completa de consulta farmacoterapéutica, 1ª ed. (2003).*
- *The Merck Index, 13ª ed. (2001).*
- *Formulación magistral de medicamentos, COF de Vizkaia, 5ª ed. (2004).*
- *Monografías Farmacéuticas, C.O.F. de Alicante (1998).*
- *Formulario básico de medicamentos magistrales, M.ª José Llopis Clavijo y Vicent Baixauli Comes (2007).*
- *Formulario Magistral del C.O.F. de Murcia (1997).*
- *Formulário médico farmacéutico, PharmaBooks, 2010.*

Última actualización: 07/2024