

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

ÁCIDO ASPÁRTICO-L

Sinónimos: Ácido L-aminosuccínico. Ácido 2-aminobutanodioico. Ácido asparágico. Ácido asparagínico.

Formula Molecular: C₄H₇NO₄

Peso Molecular: 133,10

Datos Físico-Químicos: Polvo cristalino blanco o casi blanco, o cristales incoloros. Poco soluble en agua y prácticamente insoluble en etanol al 96%. Se disuelve en ácidos minerales diluidos, y disoluciones diluidas de hidróxidos alcalinos. Punto de fusión: 270 – 271 °C. Rotación óptica: +25° (c=1,97 HCl 6N).

Propiedades y usos: El ácido aspártico es un aminoácido alifático, presente en algunos alimentos, que se utiliza como suplemento en la dieta. También se usa como hepatoprotector

Dosificación: En suplementos dietéticos y como hepatoprotector, 100 – 300 mg/día o según necesidades del paciente.

Observaciones: Es fotosensible.

Conservación: En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.

Ejemplos de formulación:

Cápsulas para la alopecia difusa

Ácido aspártico	50 mg
Ácido glutámico	50 mg
Arginina	50 mg
Lisina	50 mg
Metionina	100 mg
Cinc orotato	20 mg

para una cápsula n°90

Bibliografía:

- *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 médico farmacéutico*, PharmaBooks, 2010.