

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

LEUCINA-L

Sinónimos:	Ácido L-2-amino-4-metilvalérico. Ácido α -aminoisocaproico. Leu. L.
Formula Molecular:	$C_6H_{13}NO_2$
Peso Molecular:	131,17
Datos Físico-Químicos:	Polvo cristalino o copos brillantes blancos o casi blancos. Bastante soluble en agua, prácticamente insoluble en etanol al 96%. Se disuelve en disoluciones, diluidas de ácidos minerales e hidróxidos alcalinos. Punto de fusión: 145 – 148 °C (sublima). Rotación óptica: - 0,8° (c=2,2).
Propiedades y usos:	Es un aminoácido de cadena ramificada constituyente esencial de la dieta. Se utiliza básicamente como suplemento dietético, en el diagnóstico y tratamiento de la hiperglucemia idiopática del niño, y en algunos preparados para hepatopatías.
Dosificación:	Vía oral, habitualmente a la dosis de 100 – 300 mg/día o según necesidades del paciente.
Conservación:	En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.
Ejemplos de formulación:	Suplemento dietético: Leucina 100 g Valina 50 g Isoleucina 50 g
Bibliografía:	- Martindale, <i>Guía completa de consulta farmacoterapéutica</i> , 1ª ed. (2003). - <i>The Merck Index</i> , 13ª ed. (2001). - <i>Monografías Farmacéuticas</i> , C.O.F. de Alicante (1998). - <i>Formulario médico farmacéutico</i> , PharmaBooks, 2010.