

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

ISOLEUCINA-L

Sinónimos:	Ácido L-2-amino-3-metilvalérico. Ile.
INCI:	Isoleucine.
Formula Molecular:	$C_6H_{13}NO_2$
Peso Molecular:	131,2
Datos Físico-Químicos:	Polvo cristalino, o escamas, de color blanco o casi blanco. Bastante soluble en agua, poco soluble en etanol al 96 por ciento. Se disuelve en ácidos minerales diluidos y en disoluciones diluidas de hidróxidos alcalinos. Punto de fusión: 168 – 170 °C (sublima). Rotación óptica: +11,3° (c=3).
Propiedades y usos:	Es un aminoácido de cadena ramificada que es un componente esencial de la dieta y para el desarrollo humano. Participa en el metabolismo glucídico y estimula y regula la glucemia. Se utiliza básicamente como suplemento dietético.
Dosificación:	Vía oral, habitualmente a la dosis de 100 – 300 mg/día.
Bibliografía:	<ul style="list-style-type: none">- 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.