

L-FENILALANINA

FICHA TÉCNICA



NOMBRE DEL PRODUCTO	L-Fenilalanina
CAS #	63-091-2
FÓRMULA MOLECULAR	C ₉ H ₁₁ NO ₂
ADITIVO ALIMENTARIO	N/A
NOMBRE IUPAC	Ácido (2S)-2-amino-3-fenilpropanoico
FECHA DE REVISIÓN	01 04 2024

1. DESCRIPCIÓN

Es un aminoácido esencial en la síntesis de proteínas, necesario para el crecimiento y la reparación de tejidos. Se encuentra en alimentos ricos en proteínas, como carnes, pescados y productos lácteos.

2. APLICACIONES

Suplementos nutricionales, industria farmacéutica y alimenticia.

3. RECOMENDACIONES

- Mantenga el empaque bien cerrado en un lugar fresco y seco lejos de la luz solar directa y la humedad.
- No caduca, sin embargo, se recomienda consumir preferentemente durante los primeros 24 meses a partir de su fecha de fabricación.

4. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Apariencia	Polvo cristalino o cristales blancos.
Peso molecular	165,19 g/mol
Rotación específica [α]	+6.3° ~ +7.3°
Pureza	98.5 ~ 101.05 %
pH	5.4 ~ 6.0
Perdidas por secado	≤ 0.30%
Residuos de ignición	≤ 0.10%
Arsénico (As)	≤ 1 ppm
Cloruro (Cl)	≤ 0.021%
Plomo (Pb)	≤ 10 ppm
Metales pesados	≤ 20 ppm

Nota: El producto cumple con el estándar FFC.