

L- ALANINA

FICHA TÉCNICA



NOMBRE DEL PRODUCTO	L-Alanina
CAS #	56-41-7
FÓRMULA MOLECULAR	C3H7NO2
ADITIVO ALIMENTARIO	E 626
NOMBRE IUPAC	2-ácido Aminopropanoico
FECHA DE REVISIÓN	02 08 2024

1. DESCRIPCIÓN

Aminoácido no esencial. La Alanina, después de la Glicina, es el aminoácido más simple. El grupo residual es un grupo metilo y, por lo tanto, la Alanina se clasifica como un aminoácido no polar.

2. APLICACIONES

En la industria alimenticia, agente terapéutico para la epilepsia y la inmunodepresión, también en complementos nutricionales para garantizar la disponibilidad del aminoácido para la síntesis proteica. Un aporte adecuado de Alanina favorece el equilibrio de la glucosa sanguínea para servir como fuente de energía para músculos, cerebro y sistema nervioso. Así mismo, puede servir para mantener una salud adecuada de la próstata y detoxificación del organismo.

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	89.09 g/mol
Rotación específica [α]	+13.7.° ~ +15.1°
Pureza	98.5 ~ 101.05 %
pH	5.5 ~ 7.0
Perdidas por secado	≤ 0.20%
Residuos de ignición	≤ 0.15%
Cloruro (Cl)	≤ 0.05%
Hierro (Fe)	≤ 0.003%
Sulfatos	≤ 0.03%

WWW.MCKENNAGROUP.CO

La información contenida aquí es una recopilación de los datos de la ficha técnica de nuestro proveedor.

Metales pesados	≤ 0.0015%
Densidad aparente	1.401 g/
Acidez	9.71 pKa
Solubilidad en agua	Hidrofóbica, 166.5 g/l a 25°C

Nota: El producto cumple con el estándar FFC.