

L-GLUTAMINA

FICHA TÉCNICA



NOMBRE DEL PRODUCTO	L- Glutamina
CAS #	56-85-9
FÓRMULA MOLECULAR	C5H10N2O3
NOMBRE IUPAC	Ácido (S) -2,5-diamino-5-oxopentanoico
FECHA DE REVISIÓN	01 04 2024

1. DESCRIPCIÓN

Aminoácido no esencial. Es el aminoácido más abundante en los músculos humanos (llegando a casi el 60% de los aminoácidos presentes) y está muy relacionado con el metabolismo que se realiza en el cerebro. Sin embargo, en ciertas circunstancias resulta necesaria su ingestión en la dieta mediante suplementación ya que evita la disminución del músculo debido a estrés oxidativo.

2. APLICACIONES

Suplementos nutricionales, industria farmacéutica y alimenticia.

3. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Apariencia	Polvo cristalino o cristales blancos.
Peso molecular	121.16 g/mol
Rotación específica [α]	+6.3° ~ +7.3°
Pureza	98.5 ~ 101.05
pH	4.5 ~ 6.0
Perdidas por secado	≤ 0.20%
Residuos de ignición	≤ 0.10%
Arsénico (As)	≤ 1 ppm
Amonio (NH₄)	≤ 0.02
Cadmio (Cd)	≤ 1 mg/kg
Mercurio (Hg)	≤ 1 mg/kg
Plomo (Pb)	≤ 0.10

Nota: El producto cumple con el estándar FCC VII.

4. ESTABILIDAD Y ALMACENAMIENTO

Se recomienda guardar en envasados bien cerrados en un lugar fresco y seco, alejado de la luz directa del sol, el calor y la humedad. No almacenar a una temperatura superior a los 24 °C. Por recomendación se consideran 24 meses o más de vida útil cuando se almacena en las condiciones antes mencionadas.

WWW.MCKENNAGROUP.CO

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