

L LISINA

FICHA TÉCNICA



NOMBRE DEL PRODUCTO	L-Lisina Monoclorhidrato (HCl)
CAS #	657-27-2
FÓRMULA MOLECULAR	C6H14N2O2.HCl S
NOMBRE IUPAC	2,6-Ácido Diaminohexanoico hidrocioruro
FECHA DE REVISIÓN	27 07 2024

1. DESCRIPCIÓN

Es un aminoácido esencial. La L-lisina se fabrica por fermentación a partir de fuentes de carbohidratos como el Jarabe de caña de azúcar, mientras que la L-lisina HCl se obtiene neutralizando con Ácido Clorhídrico. Entre sus funciones se encuentran: garantiza la absorción adecuada de calcio, ayuda a formar colágeno (que forma parte del cartílago y tejido conectivo) útil en la producción de anticuerpos, estimula la hormona del crecimiento.

2. APLICACIONES

Suplementos alimenticios, industria farmacéutica, productos alimenticios. El uso más común de L-lisina HCl en la suplementación dietética es ayudar con la recuperación natural de las úlceras.

3. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Apariencia	Polvo cristalino o cristales blancos.
Rotación específica [α]	-26.7° ~ -29.1°
Pureza	98.5 ~ 101.5 %
Perdidas por secado	≤ 0.40%
Residuos de ignición	≤ 0.40%
Cloruro (Cl)	≤ 0.05%
Hierro (Fe)	≤ 30 ppm
Plomo (Pb)	≤ 0.0003%
Sulfatos (SO₄)	≤ 0.03%
Mercurio(Hg)	≤ 0.0003%
Metales pesados	≤ 0.0015%

Nota: El producto cumple con el estándar USP

4. ESTABILIDAD Y ALMACENAMIENTO

Se recomienda guardar en envases 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.