

# L LISINA

## FICHA TÉCNICA



<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	L-Lisina Monoclorhidrato (HCl)
<b>CAS #</b>	657-27-2
<b>FÓRMULA MOLECULAR</b>	C6H14N2O2.HCl S
<b>NOMBRE IUPAC</b>	2,6-Ácido Diaminohexanoico hidrocioruro
<b>FECHA DE REVISIÓN</b>	27 08 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

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

*Nota: El producto cumple con el estándar USP*

### 4. ESTABILIDAD Y ALMACENAMIENTO

Se recomienda guardar el empaque bien cerrado en un lugar fresco y seco, alejado de la luz directa del sol, el calor y la humedad. No almacenar a una temperatura

[WWW.MCKENNAGROUP.CO](http://WWW.MCKENNAGROUP.CO)

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

superior a los 24 °C. Por recomendación se consideran 24 meses o más de vida útil cuando se almacena en las condiciones antes mencionadas.