

# L-HISTIDINA

## FICHA TÉCNICA



<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	L- Histidina HCl
<b>CAS #</b>	645-35-2
<b>FÓRMULA MOLECULAR</b>	C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> CIN <sub>3</sub> O <sub>2</sub>
<b>NOMBRE IUPAC</b>	Ácido 2-amino-3-(1H-imidazol-5-il) propanoico, cloruro.
<b>FECHA DE REVISIÓN</b>	02 08 2024

### 1. DESCRIPCIÓN

Es un aminoácido abundante en la hemoglobina y en las proteínas musculares. Este aminoácido es considerado como esencial, además de versátil puesto que puede convertirse en glutamato en el hígado.

El consumo de este aminoácido ayuda a cubrir sus funciones como la síntesis de proteínas, histamina o hemoglobina. Ayuda en el crecimiento y la reparación de cualquier tipo de tejido, especialmente la mielina. Además, ayuda en el mantenimiento del sistema circulatorio y refuerza el sistema inmunológico

### 2. APLICACIONES

Suplementos alimenticios, industria farmacéutica.

### 3. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Apariencia</b>	Polvo cristalino.
<b>Pureza</b>	98.5% ~ 100.0%
<b>Identificación (IR)</b>	Concuerda con la referencia del espectro (USP 197)
<b>Rotación específica [<math>\alpha</math>]</b>	+8.5° ~ +100.5°
<b>pH</b>	3.4 - 4.5
<b>Perdidas por secado</b>	≤ 0.20%
<b>Residuos de ignición</b>	≤ 0.10%
<b>Cloruro (Cl)</b>	16.7 ~17.1%
<b>Amonio (NH<sub>4</sub>)</b>	≤ 0.30%
<b>Hierro (Fe)</b>	≤ 15 ppm
<b>Sulfato (SO<sub>4</sub>)</b>	≤ 0.03%
<b>Arsénico (As)</b>	≤ 1 ppm
<b>Cadmio (Cd)</b>	≤ 1 ppm
<b>Metales pesados (Pb)</b>	≤ 15 ppm

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

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

*Nota: El producto cumple con el estándar AJI 92*

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