

# L-TREONINA

## FICHA TÉCNICA



<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	L-Treonina
<b>CAS #</b>	72-19-5
<b>FÓRMULA MOLECULAR</b>	C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> NO <sub>3</sub>
<b>NOMBRE IUPAC</b>	2-amino-3-ácido Hidroxibutanóico
<b>FECHA DE REVISIÓN</b>	02 08 2024

### 1. DESCRIPCIÓN

Es un aminoácido esencial. Su principal labor es la de metabolizar aquellas grasas que se depositan en determinados órganos como es el caso del hígado; actúa conjuntamente con la metionina y el ácido aspártico. Así mismo es importante para la formación del esmalte de los dientes, colágeno y elastina; ayuda a mantener la cantidad adecuada de proteínas en el organismo.

### 2. APLICACIONES

Suplementos alimenticios, industria farmacéutica y alimenticia como en cereales, pasteles, productos lácteos; alimentación para animales para satisfacer la necesidad de crecimiento animal, mejorar el peso y la carne magra, reducir la conversión alimenticia. La Treonina también puede aumentar el valor de las materias primas de pienso de menor digestibilidad de aminoácidos y mejorar el rendimiento de la producción de alimentos de baja energía. Además la Treonina puede reducir los niveles de proteína bruta de pienso y mejorar la utilización de nitrógeno de pienso y reducir los costos de alimentación.

### 3. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Apariencia</b>	Polvo cristalino o cristales blancos.
<b>Peso molecular</b>	119.12 g/mol
<b>Rotación específica [<math>\alpha</math>]</b>	-26.7° ~ -29.1°
<b>Pureza</b>	98.5 ~ 101.0 %
<b>pH</b>	5.0 ~ 6.5
<b>Perdidas por secado</b>	≤ 0.20%
<b>Residuos de ignición</b>	≤ 0.40%
<b>Cloruro (Cl)</b>	≤ 0.05%
<b>Hierro (Fe)</b>	≤ 30 ppm
<b>Sulfatos</b>	≤ 0.03%
<b>Metales pesados</b>	≤ 15 ppm
<b>Otros aminoácidos</b>	Cumple

*Nota: El producto cumple con el estándar USP*

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

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

#### 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.