

FICHA TÉCNICA

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

NOMBRE DEL PRODUCTO: CARNOSINA -L

SINÓNIMOS: Carnosine, Alanyl-L-histidine

CAS: 305-84-0

Fórmula: C₉H₁₄N₄O₃

P.M.: 226,23 g/mol

APLICACIÓN: Aminoácido esencial, antioxidante. Industria alimentaria, química, farmacéutica y cosmética.

APARIENCIA: Polvo cristalino blanco o casi blanco, con olor característico.

NOTA: Almacenar en envase bien cerrado seco, y proteger de la luz directa y la humedad.

2. COMPOSICIÓN/SOLUBILIDAD

COMPOSICIÓN:

INCI: L-Carnosine - ≥ 99 %

CAS: 305-84-0

SOLUBILIDAD:

Soluble en agua fría.

3. PRECAUCIONES DE USO

No existe información disponible

4. ESPECIFICACIONES

TEST FÍSICO-QUÍMICO

RIQUEZA	99.0-101.0 %
ROTACIÓN ESPECÍFICA	+20,0+22,0º
PÉRDIDA POR SECADO	≤ 1,0 %
RESIDUO DE IGNICIÓN	≤ 0,10 %
METALES PESADOS	≤ 10 ppm
Cadmio	≤ 1 ppm
Plomo	≤ 3 ppm
Mercurio	≤ 0,1 ppm
Arsénico	≤ 1 ppm
PUNTO FUSIÓN	250-265ºC
L-HISTIDINA	≤ 1,0 %
β-ALANINA	≤ 0,1 %
pH (2 % agua)	7,5-8,5

TEST MICROBIOLÓGICO

RECuento TOTAL PLACA	< 1000 UFC/g
HONGOS Y LEVADURAS	< 100 UFC/g
E.COLI	Negativo
SALMONELLA	Negativo

5. OTRA INFORMACIÓN	
Tamaño mesh	100 % pasa 100 MESH
Densidad	0,3-0,7 g/ml
Origen	Sintético
Alérgenos	No
Libre Gluten	Sí
Apto veganos	Sí
Apto vegetarianos	Sí
Fructosa	No
Libre BSE/TSE	Sí
Libre GMO	Sí
No irradiado	CE/2/1992 Y CE/3/1999
Pesticidas	Reg. CE 396/2005
Dosis oral	50 a 150 mg/día

Almacenamiento:

Conservar en lugar fresco y oscuro, alejado de la luz. Conservar a temperatura no superior a 30°C

*todos los datos indicados son procedentes de nuestro proveedor / fabricante.