

**la despensa
del Jabón**
FICHA TÉCNICA
1252-Ácido Glutámico

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

NOMBRE DEL PRODUCTO: GLUTAMICO ÁCIDO

SINÓNIMOS: Ácido (S)-2-aminopentanodioico. Ácido alfa-aminoglutárico. Ácido glutamínico. Glu. E-620.

CAS: 56-86-0

PESO MOLECULAR: 147.1 g/mol

FÓRMULA MOLECULAR: C₅H₉NO₄

APLICACIÓN: Uso alimentario y cosmético

APARIENCIA: Polvo cristalino blanco.

NOTA: Almacenar en envase bien cerrado seco, y proteger de la luz directa y la humedad a temperatura no superior a 30°C.

2. COMPOSICIÓN/SOLUBILIDAD

COMPOSICIÓN:

99.0 – 101.0% Ácido Glutámico --- CAS: 56-86-0

SOLUBILIDAD:

Fácilmente soluble en agua a ebullición, poco soluble en agua fría, prácticamente insoluble en ácido acético, en acetona y en alcohol.

3. PRECAUCIONES DE USO

4. ESPECIFICACIONES

TEST FÍSICO-QUÍMICO

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Rotación Específica	+31.5° a +32.5°
Transmitancia	≥ 98.0 %
Amonio	≤ 0.02 %
Metales pesados (Pb)	≤ 10 ppm
Arsénico	≤ 1 ppm
Hierro	≤ 10 ppm
Sulfato	≤ 0.02 %
Cloruros	≤ 0.02 %
Pirrolidone carboxylic acid	≤ 0.20 %
Otros aminoácidos	No detectables
Perdida por desecación	≤ 0.10 %
Residuo de ignición	≤ 0.10 %

Riqueza	99 – 101%
Plomo	< 3 ppm
pH	3.0 – 3.5

5. OTRA INFORMACIÓN	
BSE/TSE	
El producto no contiene ingredientes de origen natural. No está fabricado con derivados de animales y no ha estado en contacto con ningún producto derivado del animal. Cumpliendo el reglamento europeo CE/99/742 y 97/534.	
GMO	
El producto cumple la regulación europea 1829/2003 y 1830/2003 ya que no contiene ingredientes modificados genéticamente o aditivos con este origen o hayan sido producidos por éstos.	
IRRADIACIÓN/IONIZACIÓN	
El producto no ha sido expuesto a procesos de ionización o irradiación en su proceso productivo cumpliendo las directivas 1992/2/EC and 1999/3/EC.	
NANOPARTÍCULAS	
El producto no tiene fuentes de nanopartículas, y no hay riesgo de contaminación en su proceso productivo. Por lo que, cumple el reglamento europeo CE/1223/2009.	
ALÉRGENOS	
El producto no incluye ninguno de los materiales incluidos en el anexo IIIa de la directiva 2003/89/CE (incluyendo los materiales de la enmienda 2007/68/EC). Así como el reglamento 1169/2011.	
APTO USO COSMÉTICO	
Dosificación: Como acondicionador del cabello 1 – 3 %. Como hidratante en cremas corporales y faciales 1 al 5%	

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.