

## FICHA TÉCNICA

# GABA

Código de producto: COSM-05159

### IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** GABA- Ácido gamma aminobutírico

**INCI :** 4-aminobutyric acid

**CAS:** 56-12-2

**APLICACIÓN:** Aminoácido, apto para uso oral y cosmético

**APARIENCIA:** Polvo cristalino de color blanco

**NOTA:** Cumple especificaciones del fabricante.

### COMPOSICIÓN

**COMPOSICIÓN:**

Gamma aminobutyric acid

**Estructura química:** C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>NO<sub>2</sub>

**Fórmula molecular:** 103,1198 g/mol

**Origen:** Químico (sintético)

**SOLUBILIDAD/MISCIBILIDAD:** Soluble en agua..

### PRECAUCIONES DE USO

**Ojos:** evitar el contacto, puede producir irritación

**Piel:** Puede causar irritación. Bajo peligro para el uso industrial.

**Ingestión:** Puede causar irritación en el tracto digestivo, nauseas, vómitos y diarreas

**Inhalación:** Puede causar irritación en el tracto respiratorio



## ESPECIFICACIONES

### TEST FÍSICO

TAMAÑO	100 %- 15-25 MESH
DENSIDAD BULK	0,5- 0,6 g/ml
DENSIDAD COMPACTADA	0,55- 0,65 g/ml
PÉRDIDA POR DESECACIÓN	< 0,50 %
PH	6,5 - 7,5
PUNTO FUSIÓN	197-204 °C
APARIENCIA SOLUCIÓN	Clara
RESIDUO IGNICIÓN	< 0,07 %

### QUÍMICO

RIQUEZA	> 99,0 %
IDENTIFICACIÓN	Química
SULFATOS	< 50 ppm
CLORUROS	< 40 ppm
METALES PESADOS	< 10 ppm
ARSÉNICO (As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	< 1 ppm
HIERRO	< 10 ppm
PLOMO	< 3ppm
CADMIO	< 1 ppm
MERCURIO	< 0,1 ppm



## ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO

RECuento TOTAL EN PLACA	< 1.000 UFC/g
MOHOS Y LEVADURAS	< 100 UFC/g
ENTEROBACTERIAS	Negativo
S.AUREUS	Negativo
E.COLI	Negativo
SALMONELLA	Negativo

## OTRA INFORMACIÓN

PRODUCTO LIBRE OGM, conforme a la Dir CE 1829/2003 y 1830/2003	Conforme
PRODUCTO LIBRE DE GLUTEN Y ALÉRGENOS (EC/89/2003 EC/13/2000 Y EC/26/2005)	Conforme
LIBRE BSE/TSE (ECC99/742/ EC Y 97/534/EC)	Conforme
NO IRRADIADO (EC/2/1992 y EC/3/1999)	Conforme
PESTICIDAS (Reg. CE/396/2005)	Conforme
CONTAMINANTES (Reg. CE 629/2008 y CE 1881/2006)	Conforme
NANOMATERIALES (Reg. EU 1169/2011)	Conforme
ANTI-DOPING	Conforme
APTO VEGANOS	SI
APTO VEGETARIANOS	SI
APTO ALIMENTACIÓN INFANTIL	SI

**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.

Este certificado es una reproducción informatizada del original.

