Gran Velada
Materiales para tu creatividad

GABA POLVO

GABA. Ácido gamma aminobutírico

FICHA TÉCNICA

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

Nombre del producto	**GABA. Ácido gamma aminobutírico**
INCI	**4-Aminobutyric Acid**
Nº CAS	**56-12-2**
Aplicación	**Aminoácido, apto para uso cosmético**
Apariencia	**Polvo cristalino de color blanco**

COMPOSICIÓN

Composición	**Gamma aminobutyric acid**
Fórmula molecular	**$C_4H_9NO_2$**
Peso molecular	**103,1198 g/mol**
Origen	**Químico (sintético)**
Solubilidad / miscibilidad	**Soluble en agua**

ESPECIFICACIONES

TEST FÍSICO	VALOR
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 de fusión	**197 – 204 °C**
Apariencia de la solución	**Clara**
Residuo de ignición	**< 0,07 %**

QUÍMICO	VALOR
Riqueza	**> 99,0 %**
Identificación	**Química**
Sulfatos	**< 50 ppm**
Cloruros	**< 40 ppm**
Metales pesados	**< 10 ppm**

QUÍMICO	VALOR
Arsénico (As_2O_3)	**< 1 ppm**
Hierro	**< 10 ppm**
Plomo	**< 3 ppm**
Cadmio	**< 1 ppm**
Mercurio	**< 0,1 ppm**

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO

PARÁMETRO	VALOR
Recuento total en placa	**< 1.000 ufc/g**
Mohos y levaduras	**< 100 ufc/g**
Enterobacterias	**Negativo**

PARÁMETRO	VALOR
S. aureus	**Negativo**
E. coli	**Negativo**
Salmonella	**Negativo**

OTRA INFORMACIÓN

DECLARACIÓN	
Producto libre de OGM	**Conforme**
Producto libre de gluten y alérgenos	**Conforme**
Libre de BSE/TSE	**Conforme**
No irradiado	**Conforme**
Pesticidas (Reg. (CE) nº 396/2005)	**Conforme**

DECLARACIÓN	
Contaminantes	**Conforme**
Nanomateriales	**Conforme**
Anti-doping	**Conforme**
Apto para veganos	**Sí**
Apto para vegetarianos	**Sí**

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, náuseas, vómitos y diarreas**
Inhalación	**Puede causar irritación en el tracto respiratorio**

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

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

Gran Velada, S.L. Pol. Montecillo, Nave 3D, 50520 Magallón (Zaragoza) ESPAÑA Tel. 976 86 74 74 documentacion@granvelada.com
www.granvelada.com