

BISGLICINATO DE MAGNESIO

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Bisglicinato de magnesio (Magnesium glycinate), también denominado magnesium bis(aminoacetate) o magnesium diglycinate

Sinónimos: Magnesium bisglycinate, Magnesium glycinate, Magnesium diglycinate, Magnesium 2-aminoacetate, Bis(glycinato-N,O)magnesium

Formula Química: $C_4H_8MgN_2O_4$ (o $Mg(H_2NCH_2COO)_2$)

CAS:14783-68-7

EINECS: 238-852-2

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen: China

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El bisglicinato de magnesio es una sal formada por la unión del magnesio con el aminoácido glicina. Se presenta como un polvo cristalino blanco o partículas finas, altamente soluble en agua y con sabor suave. Esta forma de magnesio se caracteriza por su alta biodisponibilidad y excelente tolerancia digestiva, lo que facilita su absorción y reduce el riesgo de efectos laxantes comunes en otros compuestos de magnesio.

Se utiliza principalmente como suplemento dietético para contribuir al funcionamiento normal del sistema nervioso y muscular, favorecer la salud ósea, apoyar el metabolismo energético y ayudar en la regulación de la función cardíaca. También es empleado en formulaciones farmacéuticas y nutracéuticas por su estabilidad y seguridad.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	BISGLICINATO DE MAGNESIO
Aspecto	Polvo sólido
Color	blanco o blanquecino
Pureza	≥ 98 %
Solubilidad	Muy poco soluble en agua fría; soluble en ácidos
Peso molecular	172.4 g/mol
Punto de fusión	> 360 °C

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	BISGLICINATO DE MAGNESIO
Ensayo de magnesio	≥ 11,5%
Ensayo de glicinato de magnesio	≥ 98,0%
Pérdida por secado	≤ 7,0%
Plomo (Pb)	≤ 5,0 mg/kg
Arsénico (As)	≤ 3,0 mg/kg
Recuento total de bacterias	≤ 1000 UFC/g
Hongos y levaduras	≤ 100 UFC/g

Coliformes	No detectado
Salmonella	No detectado

USOS

Nutricionales / Suplementación

✓ Forma con alta biodisponibilidad, suave para el estómago; se utiliza para mejorar sueño, reducir estrés, relajar músculos, apoyar sistema nervioso y óseo

Farmacéuticos / nutracéuticos

✓ Ingrediente en suplementos dietéticos, indicado para calambres musculares, ansiedad, salud cardiovascular, antiinflamación, energía, recuperación deportiva, etc.

MANIPULACIÓN

- ✓ Puede causar irritación en ojos y piel; se recomienda evitar inhalación del polvo.
- ✓ Medidas de precaución según GHS: usar guantes, protección para ojos/rostro, lavar después de manipular, mantener fuera del alcance de contaminantes.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Guardar en envases originales, bien cerrados.
- ✓ Almacenar en lugar fresco y seco, protegido de la luz solar directa.
- ✓ Mantener alejado de alimentos y bebidas.
- ✓ No exponer a temperaturas extremas.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Saco por 25 kg	Dispensación por 1 kg

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.