



**PRODUCTOS QUÍMICOS PANAMERICANOS**  
**S.A.**  
**FICHA TÉCNICA.**  
**SULFATO DE MAGNESIO TÉCNICO.**

FT-CC-23  
Versión 3  
Octubre 2017  
Página 1 de 1

## 1. ASPECTOS GENERALES.

**PROPIEDADES:** Nombre comercial: *Sulfato de magnesio técnico*. Nombre químico: *Sulfato de Magnesio Heptahidratado*. Cristales incoloros o blancos, inodoros y solubles en agua.

**CONTENIDO NETO:** No aplica.

### USOS:

- Fuente de magnesio en formulación de sales mineralizadas.
- Blanqueo de pulpa en la industria papelera.
- Procesamiento de Látex.
- Aditivo en la fabricación de refractarios y cerámicos.
- Fertilizante para todo tipo de suelos.
- Grado USP:
  - Fabricación de antibióticos y purgantes animales.
  - Industria cervecera.
  - Producción de glutamato de sodio.

### BONDADES Y/O VENTAJAS DEL PRODUCTO:

El sulfato de magnesio técnico es ampliamente usado como abono soluble para fertirrigación y como abono foliar para el mejoramiento del suelo deficiente en magnesio, el rendimiento y la calidad de los cultivos.

## 2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. (Propiedades fisicoquímicas y/o microbiológicas).

PROPIEDADES	VALOR
Apariencia estándar.	Cristales incoloros o blancos
Contenido de MgO, %.	16,4 Mínimo.
Contenido de azufre total S, %	13,0 Mínimo.
Insolubles en agua, %.	0,1 Máximo.
Contenido Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %	1,0 Máximo.
pH solución al 1%	5,5 Mínimo.

**Registro de venta ICA N° 2968.**

## 3. RECOMENDACIONES Y/O PRECAUCIONES PARA EL USO:

Este producto es irritante ocular y de las mucosas respiratorias y bucales. Para la manipulación de este producto debe usarse siempre mascarilla para material particulado, gafas de seguridad con protección lateral, guantes de goma y ropa de dotación, preferiblemente de manga larga.

No consumir bebidas, alimentos o cigarrillos durante la manipulación del producto.

Si se presenta contacto de los ojos con el producto, enjuagar con agua abundante durante 15 minutos, buscando retirar residuos del producto, lentes de

contacto u otros objetos extraños, si la irritación persiste, consultar al médico.

En caso de contacto con la piel, enjuagar con agua limpia y corriente durante 15 minutos, no aplicar ninguna crema o unguento, en caso de irritación, picazón o ampollas consultar al médico.

## 4. EMPAQUE Y TRANSPORTE.

Este producto se suministra en bolsas de polietileno de 1, 2, 5, 10 y 20 kg, y en sacos de polipropileno con liner interno de polietileno, en presentaciones de 25 y 50 Kg.

Este producto no está clasificado como sustancia química peligrosa, por lo tanto no está regulado para el transporte terrestre por el decreto 1609 de 2002.

Puede transportarse en vehículos de cualquier capacidad y donde la carga quede protegida.

## 5. ALMACENAMIENTO.

El área de almacenamiento debe estar completamente aireada, alejada de fuentes de calor, de la luz directa del sol y la humedad.

El sulfato de magnesio técnico tiende a empastarse con la humedad, por lo cual se recomienda almacenar este producto en áreas con humedad controlada y que no superen un 80% de humedad relativa y a temperaturas entre 20° y 40°C.

*Este producto debe estar alejado de ácidos y bases fuertes, sustancias combustibles e inflamables, cloratos, nitratos, peróxidos y otros oxidantes fuertes.*

**6. DATOS DEL FABRICANTE:** Este producto es fabricado y comercializado por productos Químicos Panamericanos S.A, Plantas:

**Barranquilla:** Carrera 67 (Carretera a Eternit) N° Vía 40-437 Zona Industrial La Loma No. 3. Tel 57+5 385 97 17  
**Medellín (Girardota):** dirección, Auto norte Km 22. Teléfono 57+4 444 97 77

## 7. NOTIFICACIÓN SANITARIA OBLIGATORIA: No aplica.