



Ficha Técnica

# SULFATO DE MAGNESIO

## HEPTAHIDRATADO

### 1. Descripción

El Sulfato de Magnesio es la fuente de  $Mg^{+ +}$  soluble más utilizada para corregir deficiencia de magnesio. Al ser muy soluble en agua, permite una eficiente utilización en fertirriego, como también para aplicaciones foliares. Es apto para producción orgánica.

#### **Propiedades:**

- √ Corrige la clorosis, aumenta el Grado Brix.
- √ Eleva la clorofila intensificando el proceso de fotosíntesis.
- √ Interviene en el Metabolismo del Fósforo y el Potasio.
- √ Activa el movimiento de elementos menores disponibles en el suelo.

### 2. Características Químicas:

Contenido	Porcentaje
Pureza	: 99 %
MgSO <sub>4</sub>	: 49 %
MgO	: 16,4 %
Mg <sup>+2</sup>	: 9,8 %
pH en solución al 1 %	: 6 - 7

### 3. Características Físicas:

Fórmula Química	: MgSO <sub>4</sub> * 7H <sub>2</sub> O
Sinónimo	: Sal de epton, sal inglesa.
Estructura	: Cristales eflorescentes blancos
Solubilidad	: 740 g/l a 20 °C

Por exposición al aire seco pierde una molécula de agua; amargo, soluble en agua, poco soluble en alcohol.



Ficha Técnica

**SULFATO DE MAGNESIO**  
**HEPTAHIDRATADO**

**4. Dosis:**

Dependiendo del análisis del suelo: 200 a 500 Kg/há.

**5. Presentación:**

Sacos de polipropileno laminado de 25 Kg.

**6. Usos:**

- Micronutriente agrícola para ser aplicado en riego por goteo.
- Elaboración de fósforos, agua mineral, explosivos, fertilizantes, etc.
- Industria del algodón y seda.
- En curtiembres.