

COMERCIALIZADO POR:  
**MANUCHAR COLOMBIA CIA SAS**  
DIRECCIÓN:  
**KM 3.3 VIA SIBERIA FUNZA BODEGA 9 A Y 10  
A**  
TELÉFONO:  
**57- 1- 8219060 ext 61/62/63/64/65**  
FAX:  
**57- 1- 8219066**

### 1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

**Nombre Químico:** Sulfato de Magnesio Heptahidratado  
**Nombre Comercial:** Sulfato de Magnesio Heptahidratado  
**Familia Química:** Sal inorgánica  
**Sinónimos:** Sal de epson, sal inglesa

**Formula química.**  $MgSO_4 \cdot 7 H_2O$

**Composición:** 99 - 100%

**Contenido de Magnesio (MgO)** 16% min

**Contenido de Azufre (S)** 13 %

#### Rotulo NFPA



<b>Salud</b>	1 Poco Peligroso
<b>Fuego</b>	0 No inflamable
<b>Reactividad</b>	0 Estable
<b>Específico</b>	Ninguno

**Número UN** No Aplica

**Resolución ICA** 5593

## 2. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia</b>	Polvo o cristales de transparentes a blancos
<b>pH al 10 %</b>	6.3
<b>P. Ebullición (°C)</b>	@ 1120 °C se descompone
<b>T. Fusión (°C)</b>	> 200
<b>Densidad relativa</b>	1.68 g / cm <sup>3</sup>
<b>Peso molecular</b>	246.48 g/ mol
<b>Solubilidad Maxima</b>	79,2 gr / 100 ml
<b>Presión de vapor</b>	No Aplica

## 3. APLICACIONES

Fertilizante hidrosoluble fuente de magnesio y azufre indicado para suplir las necesidades de estos nutrientes en diferentes cultivos. Para la correcta aplicación y dosificación de este producto se recomienda la asesoría de un ingeniero agrónomo con base en los resultados de análisis de suelo o foliar.

## 4. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

No mezclar con agentes oxidantes fuertes, en caso de incendio pueden producirse gases tóxicos (óxidos de azufre y magnesio), utilizar protección personal. Incompatible con alcohol etílico, arsenatos, fosfatos, tartratos, plomo, bario, estroncio y calcio. Explosivo cuando está calentado con alcoholes etoxietílicos.

## 5. EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO

Proteja los contenedores de cualquier daño físico. Almacene esta sustancia en un lugar fresco, seco, bien ventilado y lejos de los incompatibles.

## 6. NOTA IMPORTANTE

Hasta donde es nuestro conocimiento, la información que aquí se proporciona, es correcta y se da buena fe de ella, sin embargo Manuchar Colombia CIA SAS no se responsabiliza en caso de que esta información fuese defectuosa o incompleta. La información relacionada con este producto puede no ser válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular, además la información contenida en esta ficha técnica solo significa una descripción de las medidas de seguridad del producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades. Aunque aquí se describen algunos riesgos, no garantizamos que sean los únicos que existen.