

# FICHA TECNICA

## SULFATO DE ZINC HEPTAHIDRATADO

### Descripción general

<b>Formula Química:</b>	ZnSO <sub>4</sub> · 7H <sub>2</sub> O
<b>Peso molecular:</b>	287,58 g/mol
<b>Características Físicas:</b>	Cristal blanco inodoro sabor astringente, soluble en agua y glicerol, insoluble en alcohol.
<b>Solubilidad:</b>	96 g/100 mL de H <sub>2</sub> O a 25 °C
<b>Temperatura de descomposición:</b>	40 °C pierde la 1ra molécula de H <sub>2</sub> O 200 °C pierde la última molécula de H <sub>2</sub> O
<b>pH al 5 %:</b>	4,0 – 6,0

### COMPOSICIÓN QUÍMICA

<b>ZnSO<sub>4</sub> · 7H<sub>2</sub>O</b>	99,0 %
<b>ZnSO<sub>4</sub></b>	56,0 %
<b>Zinc, Zn</b>	22,0 %
<b>Azufre, S</b>	11,0 %
<b>Plomo, Pb</b>	≤ 5mg/kg
<b>Cadmio, Cd</b>	≤ 5mg/kg
<b>Arsénico, As</b>	≤ 5mg/kg
<b>Mercurio, Hg</b>	≤ 5mg/kg

### Aplicaciones

Uso fertirriego

Otras:

- Blanqueador de papel junto al hipoclorito.
- Clarificador de goma.
- Preservación de la madera y la piel.
- Macronutriente agrícola.
- Electrodeposición de Zinc, reactivo analítico.

**Presentación:** En sacos de 25 kg.