

**1. DESCRIPCIÓN GENERAL**

<b>Nombre comercial:</b>	<b>SULFATO DE ZINC 22%</b>
<b>Denominación química:</b>	SULFATO DE ZINC 22% HEPTAHIDRATADO
<b>Fórmula química:</b>	ZnSO4.7H2O
<b>Otros nombres:</b>	vitriolo blanco, vitriolo de Goslar, Goslarita o caparrosa blanca
<b>Descripción:</b>	El sulfato de zinc es un compuesto químico cristalino, incoloro y soluble en agua.
<b>Grado:</b>	Técnico-Agrícola
<b>Origen:</b>	Nacional
<b>Registros:</b>	CAS 7446-20-0    Riesgo UN 3077    CE 231-793-3

**2. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS**

<b>Peso molecular:</b>	287.54 g/mol
<b>Apariencia:</b>	Cristales
<b>Color:</b>	Blanco
<b>Olor:</b>	Inodoro
<b>Humedad superficial:</b>	4.5% MAX
<b>Punto de ebullición:</b>	500 °C
<b>Punto de fusión:</b>	98 °C
<b>Densidad:</b>	1.97 g/cm3
<b>Solubilidad en agua:</b>	965g/l a 20°C
<b>Granulometría:</b>	99% (% pasa Malla 12)
<b>Ph (solución al 0.2m):</b>	4.4 +/- 6.0
<b>Toxicidad (LD 50):</b>	500 mg/Kg
<b>Contenido de Zinc (%bs):</b>	22% MIN
<b>Contenido de Azufre (%bs):</b>	11%



**3. USOS**

Microelemento para la producción de sales mineralizadas y concentrados para animales, producción de abonos simples y compuestos

**4. PRESENTACIÓN**

<b>Unidad de empaque:</b>	Saco de 25 Kg Neto
<b>Material de empaque:</b>	Bolsa de Polipropileno Laminada

**5. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN**

- Almacenar en un lugar fresco, seco, ventilado y señalizado.
- Proteger contra daño físico.
- Aislar de sustancias incompatibles.
- Usar guantes y máscara contra polvos químicos.
- Irritante a las mucosas.
- Evitar el contacto prolongado con la piel.
- Para mayor información remitirse a la hoja de seguridad del producto HS-007 HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD SULFATO DE ZINC 22%.

**FABIO LÓPEZ DUARTE**  
Ingeniero Químico  
Matricula Profesional No. 0055  
Consejo Profesional de Ingeniería Química CPIQ