

### ÁCIDO SULFÚRICO

Fecha de Revisión:  
Enero 2025

#### DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

---

**Nombre Químico**    Ácido Sulfúrico  
**Nombre Comercial**    Ácido Sulfúrico  
**Fórmula Química**    H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>  
**Peso Molecular**    98 g/mol  
**No.CAS**    7664-93-9  
**Uso recomendado**    El ácido sulfúrico es soluble en agua y tiene un gran efecto deshidratante, por lo que puede utilizarse para el secado de gases y líquidos. Además, es un potente agente oxidante y a altas temperaturas reacciona con muchos metales.

#### PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

---

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
<b>Apariencia</b>	Claro a turbio
<b>Acidez total, % peso</b>	98.0% min
<b>Hierro</b>	50 ppm máx
<b>Metales pesados</b>	0.5 ppm máx
<b>Densidad a 25 °C</b>	1.83 g/mL min
<b>Residuos por calcinación</b>	50 ppm máx
<b>Cloruros</b>	5 ppm máx
<b>Arsénico</b>	0.5 ppm máx