



FICHA TÉCNICA

ÁCIDO SULFÚRICO MINERAL

INFORMACIÓN GENERAL

Nombre comercial Ácido Sulfúrico Mineral	Fórmula química H₂SO₄	No. CAS 7664-93-9
Nombre químico Ácido Sulfúrico	Concentración 98.0-98.5%	No. ONU 2796 (≤51%) / 1830 (>51%)

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido	Gravedad Específica	1.84
Color	Incoloro a ligeramente amarillento	Materia Insoluble	≤ 0.1%
Densidad (g/cm ³)	1.84 a 20 °C	Solubilidad	Miscible en agua
Punto de Ebullición	337 °C	Hierro Fe (ppm)	10 - 30
pH	< 1	Cloruros (ppm)	0.1 - 0.5
Peso Molecular (g/mol)	98.08	Arsénico (ppm)	0.1 - 0.5

APLICACIONES / USOS COMUNES

- Procesos metalúrgicos
- Decapado de metales
- Industria minera
- Producción de fertilizantes
- Tratamiento de aguas residuales
- Síntesis química industrial
- Control de pH