



FICHA TÉCNICA

ÁCIDO SULFÚRICO AZUFRE

INFORMACIÓN GENERAL

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

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido	Materia Insoluble	≤ 0.1%
Color	Transparente a lechoso	Presión de Vapor	160 mmHg a 20 °C
Densidad (g/cm ³)	1.83 – 1.84 a 20 °C	Velocidad Evaporación	1 (Butil acetato = 1)
Punto de Ebullición	337 °C	% Volatilidad	100%
pH	< 1	Solubilidad	Miscible en agua
Peso Molecular (g/mol)	98.08	Hierro Fe (ppm)	10 – 30
Gravedad Específica	1.84	Cloruros (ppm)	0.1 – 0.5
		Arsénico (ppm)	0.1 – 0.5

APLICACIONES / USOS COMUNES

- Fabricación de fertilizantes
- Procesos petroquímicos
- Refinación de petróleo
- Tratamiento de aguas
- Producción de químicos industriales
- Industria minera
- Síntesis de compuestos químicos