

ÁCIDO SULFÚRICO A.C.S.

Sulfuric Acid	CAT. 0285
H ₂ SO ₄	P.M. 98.08
CAS: 7664-93-9	
Apariencia típica:	Líquido claro e incoloro.
Uso analítico:	Digestión de materia orgánica; modificación de pH; titulación de bases.
Punto de ebullición:	290°C
Solubilidad en agua:	Miscible con generación de calor.
Densidad:	1.84 g/mL
pKa:	~ -3

ESPECIFICACIONES

Apariencia	Libre de materia insoluble o suspendida.
Ensayo (H ₂ SO ₄)	95.0 – 98.0%
	<i>Máximo permitido</i>
Color (APHA)	10
Residuo después de ignición	5 ppm
Cloruro (Cl)	0.2 ppm
Nitrato (NO ₃)	0.5 ppm
Amonio (NH ₄)	2 ppm
Sustancias reducidas por permanganato (como SO ₂)	2 ppm
Arsénico (As)	0.01 ppm
Metales pesados (como Pb)	1 ppm
Hierro (Fe)	0.2 ppm
Mercurio (Hg)	5 ppb

PRESENTACIONES

NFPA: 3-0-2-W	500 mL, 1, 2.5, 4, 18 L	COLOR DE ALMACENAJE: BLANCO
---------------	-------------------------	-----------------------------