

Ácido Sulfúrico

Versión: 1.0
Fecha de emisión: 18 de marzo de 2026
CAS: 7664-93-9

Especificaciones técnicas

CAS	7664-93-9
Fórmula	H ₂ SO ₄
Concentraciones disponibles	30%, 50%, 70%, 93%, 98%
Densidad (98%)	1.84 g/cm ³
Densidad (93%)	1.82 g/cm ³
Punto de ebullición (98%)	337°C
Punto de congelación (98%)	10°C
Clasificación SCT	Clase 8 (corrosivo), UN 1830

Aplicaciones

- Ajuste de pH y neutralización en plantas de tratamiento de agua
- Industria petroquímica: procesos de alquilación y sulfonación
- Producción de fertilizantes (superfosfato simple y triple)
- Minería: lixiviación de metales preciosos y cobre
- Manufactura de baterías de plomo-ácido
- Producción de resinas, colorantes y pigmentos

Presentaciones disponibles

- Tambores de 200 L
- Contenedores IBC de 1,000 L
- Pipa a granel

Almacenamiento y manejo

Almacenar en área ventilada, temperatura <40°C, separado de bases, oxidantes y materiales combustibles. Contenedores de acero inoxidable o HDPE. Transporte SCT Clase 8 (UN 1830).

Esta ficha técnica es de carácter informativo. Las condiciones de uso y manejo del producto son responsabilidad del usuario. Versión vigente disponible en diqv.mx.