

ÁCIDO SULFÚRICO

Fecha de Revisión:
Enero 2025

DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre Químico	Ácido Sulfúrico
Nombre Comercial	Ácido Sulfúrico
Fórmula Química	H ₂ SO ₄
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
Apariencia	Claro a turbio
Acidez total, % peso	98.0% min
Hierro	50 ppm máx
Metales pesados	0.5 ppm máx
Densidad a 25 °C	1.83 g/mL min
Residuos por calcinación	50 ppm máx
Cloruros	5 ppm máx
Arsénico	0.5 ppm máx