



## HOJA DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

### ÁCIDO SULFÚRICO

Fecha de Revisión: Enero 2023

Revisó: I.Q. Mónica Rodríguez

#### DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

<b>Nombre Químico</b>	Ácido Sulfúrico
<b>Nombre Comercial</b>	Ácido Sulfúrico
<b>Fórmula Química</b>	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
<b>Peso Molecular</b>	98 g/mol
<b>No.CAS</b>	7664-93-9
<b>Uso recomendado</b>	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
<b>Acidez total, % peso</b>	98.0% min
<b>Hierro</b>	50 ppm máx
<b>Metales pesados</b>	0.5 ppm máx
<b>Densidad a 25 °C</b>	1.83 g/mL min
<b>Residuos por calcinación</b>	50 ppm máx
<b>Cloruros</b>	5 ppm máx
<b>Arsénico</b>	0.5 ppm máx