

**FABRICANTE:**  
**PRODUCTOS QUÍMICOS**  
**MONTERREY (PQM)**

Nombre Químico: Sulfuric Acid 98-99%

Nombre en Inglés: Sulfuric Acid 98-99%

Fórmula Molecular:  $H_2SO_4$

Peso Molecular: 98.08 g/mol

Número CAS: 7664-93-9



M = 98.08

d = 1.84 g/ml

Apariencia: Líquido incoloro,  
aceitoso

**DISTRIBUIDOR:**  
**LABOR WASSER**  
**DE MÉXICO S.A. DE C.V.**



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Ácido Sulfúrico 98% - 99% R.A. es un ácido mineral fuerte, ampliamente utilizado en laboratorios para análisis químico, preparación de reactivos, digestiones, titulaciones y en diversas aplicaciones industriales.

Se presenta como un líquido incoloro a ligeramente amarillo, aceitoso y corrosivo, miscible con agua en todas proporciones, liberando calor.

Nuestros productos están destinados únicamente para uso en laboratorio.



## CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

| Parámetro               | Especificación                             |
|-------------------------|--------------------------------------------|
| Apariencia              | Libre de materia en suspensión o sedimento |
| Contenido ( $H_2SO_4$ ) | 98.0 - 99.0%                               |
| Densidad (20 °C)        | 1.84 g/ml                                  |
| Color                   | Incoloro a ligeramente amarillo            |
| Estado físico           | Líquido                                    |
| Grado                   | R.A.                                       |



## ESPECIFICACIONES

| Parámetro                                             | Máximos Permitidos |
|-------------------------------------------------------|--------------------|
| Color (APHA)                                          | 10                 |
| Residuo después de ignición                           | 5 ppm              |
| Cloruro (Cl)                                          | 0.2 ppm            |
| Nitrato ( $NO_3^-$ )                                  | 1 ppm              |
| Amonio ( $NH_4^+$ )                                   | 2 ppm              |
| Substancias reductoras de Permanganato (como $SO_2$ ) | 0.001%             |
| Arsénico (As)                                         | 0.01 ppm           |
| Metales pesados (como Pb)                             | 1 ppm              |
| Hierro (Fe)                                           | 0.2 ppm            |



## PRESENTACIONES

| Código | Presentación |
|--------|--------------|
| 01601  | 1.0 l        |
| 01605  | 2.5 l        |
| 01603  | 20.0 l       |

Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger de la luz y de fuentes de ignición. Conservar en su envase original.



## APLICACIONES

- Reactivo en análisis químico.
- Preparación de soluciones y reactivos.
- Digestión de muestras.
- Regulación de pH.
- Uso general de laboratorio e industria.



## INSTRUCCIONES DE MANEJO

- 1 Utilizar equipo de protección personal adecuado.
- 2 Evitar la generación e inhalación de nieblas o vapores.
- 3 Manipular en áreas bien ventiladas.
- 4 Agregar siempre el ácido sobre el agua, nunca al revés.
- 5 Seguir las prácticas de laboratorio establecidas.



## VENTAJAS

- ✓ Alta pureza grado R.A.
- ✓ Excelente desempeño en análisis químico.
- ✓ Resultados analíticos confiables.
- ✓ Producto de calidad consistente.
- ✓ Ideal para múltiples aplicaciones de laboratorio.



## SEGURIDAD

Clasificación NFPA

Salud: 3 (Severo)  
Inflamabilidad: 0 (Ninguna)  
Reactividad: 2 (Moderada)  
Peligro al contacto: W (Extremo)

**NFPA: 3 - 0 - 2 - W**

Información de Transporte

Número de las Naciones Unidas (UN): UN: 1830  
Clase: 8  
Grupo de empaque: III  
P. Inflam.: No aplica

Precaución

Corrosivo. Causa quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Nocivo si se ingiere o inhala nieblas. Utilice guantes, lentes de seguridad y bata de laboratorio durante su manipulación.

Pictogramas recomendados (GHS)



CORROSIVO



IRRITANTE

