

FABRICANTE:
PRODUCTOS QUÍMICOS
MONTERREY (PQM)

Nombre Químico: Acido Sulfuroso (SO₂ en agua)
Nombre en Inglés: Sulfurous Acid
Fórmula Molecular: H₂SO₃
Peso Molecular: 82.08 g/mol
Número CAS: 7782-99-2



M = 82.08

d = 1.03 g/ml

Apariencia: Líquido incoloro,
de olor característico

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



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Ácido Sulfuroso (SO₂ en agua) ACS es una solución acuosa de dióxido de azufre utilizada ampliamente como agente reductor, antioxidante y conservador en análisis químico, industria alimentaria y en diversas aplicaciones industriales.

Se presenta como un líquido incoloro a ligeramente amarillo, de olor penetrante a SO₂, miscible en agua en todas proporciones.

Nuestros productos están destinados únicamente para uso en laboratorio.



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Parámetro	Especificación
Apariencia	Líquido incoloro, de olor característico
Contenido (SO ₂ libre)	Min. 6.0%
Densidad (20 °C)	1.03 g/ml
Estado físico	Líquido
Grado	ACS



ESPECIFICACIONES

Parámetro	Máximos Permitidos
Residuo después de ignición	0.005%
Cloruro (Cl)	5 ppm
Metales pesados (como Pb)	2 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm



PRESENTACIONES

Código	Presentación
01641	1.0 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

- Agente reductor en análisis químicos.
- Conservador y antioxidante en la industria alimentaria (aditivos permitidos).
- Eliminación de cloro libre en agua.
- Preparación de soluciones y reactivos.
- Uso general de laboratorio e industria.



INSTRUCCIONES DE MANEJO

- 1 Utilizar equipo de protección personal adecuado.
- 2 Evitar la generación e inhalación de vapores.
- 3 Manipular en áreas bien ventiladas.
- 4 Mantener el envase perfectamente cerrado después de su uso.
- 5 Seguir las prácticas de laboratorio establecidas.



VENTAJAS

- ✓ Solución estandarizada y de alta pureza (ACS).
- ✓ Resultados analíticos confiables.
- ✓ Producto de calidad consistente.
- ✓ Ideal para múltiples aplicaciones de laboratorio.



SEGURIDAD

Clasificación NFPA

Salud: 3 (Severo)
Inflamabilidad: 0 (Ninguna)
Reactividad: 0 (Ninguna)
Peligro al contacto: 3 (Severo)

NFPA: 3 - 0 - 0

Información de Transporte

Número de las Naciones Unidas (UN): UN: 2796
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. Utilice guantes, lentes de seguridad y bata de laboratorio durante su manipulación.

Pictogramas recomendados (GHS)



CORROSIVO



IRRITANTE

