

FABRICANTE:
PRODUCTOS QUÍMICOS
MONTERREY (PQM)

Nombre Químico: Silicic Acid
Nombre en Inglés: Silicic acid
Fórmula Molecular: H_2O_3Si
Peso Molecular: 78.0996 g/mol
Número CAS: 1343-98-2

$SiO_2 \cdot nH_2O$
M = 78.0996
Apariencia: Polvo

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



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Ácido Silícico R.A. es un compuesto inorgánico utilizado en análisis químico, preparación de geles de sílice, tratamiento de agua, adsorbente, y en diversas aplicaciones de laboratorio e industria.

Se presenta como un sólido blanco amorfo, insoluble en agua fría, soluble en soluciones alcalinas.

Nuestros productos están destinados únicamente para uso en laboratorio.



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Parámetro	Especificación
Fórmula Molecular	H_2O_3Si
Peso Molecular	78.0996 g/mol
Apariencia	Polvo
Pureza (Contenido)	99%
Estado físico	Sólido
Solubilidad (20 °C)	Insoluble en agua
pH (sol. 1%)	~ 2.0 – 3.0



ESPECIFICACIONES

MÁXIMOS PERMITIDOS	
Cloruro (Cl)	0.005%
Sulfato (SO_4^{2-})	0.01%
Metales pesados (como Pb)	0.003%
Hierro (Fe)	0.003%



PRESENTACIONES

Código	Presentación
03541	100 g
03542	500 g

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 geles de sílice.
- Adsorbente y agente desecante.
- Tratamiento y purificación de agua.
- Uso general de laboratorio e industria.



INSTRUCCIONES DE MANEJO

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



VENTAJAS

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



SEGURIDAD

Clasificación NFPA

Salud: 1 (Ligero)
Inflamabilidad: 0 (Ninguna)
Reactividad: 0 (Ninguna)
Peligro al contacto: 1 (Ligero)

NFPA: 1 – 0 – 0

Información de Transporte

Número de las Naciones Unidas (UN): UN: 2585
Clase: 8
Grupo de empaque: III
P. Inflam.: No aplica

Precaución

Puede causar irritación leve en piel y ojos. Evitar el contacto prolongado. Utilice guantes, lentes de seguridad y bata de laboratorio durante su manipulación.

Pictogramas recomendados (GHS)



IRRITANTE



NO INFLAMABLE