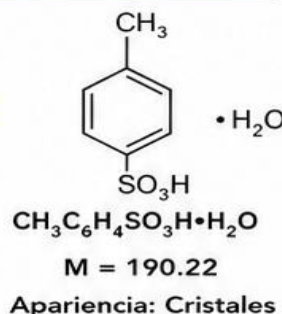


p-Toluenesulfonic acid monohydrate, ACS, 98.5+%

FABRICANTE:

PRODUCTOS QUÍMICOS
MONTERREY (PQM)

Nombre Químico: p-Toluenesulfonic Acid Monohydrate
Nombre en Inglés: p-Toluenesulfonic acid monohydrate, ACS
Fórmula Molecular: $C_7H_{10}O_4S$
Peso Molecular: 190.21 g/mol
Número CAS: 6192-52-5



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



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Ácido p-Toluenesulfónico A.C.S. es un ácido orgánico sulfónico utilizado ampliamente como catalizador en síntesis orgánica, en reacciones de esterificación, transesterificación, polimerización y otras aplicaciones de laboratorio e industria.

Se presenta como un sólido cristalino blanco, soluble en agua y en la mayoría de los solventes orgánicos.

Nuestros productos están destinados únicamente para uso en laboratorio.



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Parámetro	Especificación
Fórmula Molecular	$C_7H_{10}O_4S$
Peso Molecular	190.21 g/mol
Apariencia	Cristales
Pureza (Contenido)	98.5+%
Punto de fusión	103 – 106 °C (anh)
Punto de ebullición	140 °C / 20 mm
Punto de inflamabilidad	150 °C (302 °F)
Densidad (20 °C)	1.24 g/cm ³
Solubilidad (20 °C)	Soluble en agua
pH (sol. 1%)	~ 1.0



ESPECIFICACIONES

Prueba	Especificación
Contenido ($CH_3C_6H_4SO_3H \cdot H_2O$)	Mín. 98.5%
Agua (H_2O)	9.5 – 11.5%
MÁXIMOS PERMITIDOS	
Claridad de la solución	Pasa prueba
Residuo después de ignición	0.1%
Sulfato (SO_4^{2-})	0.3%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.01%
Sodio (Na)	0.002%



PRESENTACIONES

Código	Presentación
03681	100 g
03682	500 g
03683	2.5 kg
03684	10.0 kg

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

- Catalizador en reacciones de esterificación y transesterificación.
- Síntesis de fármacos, colorantes y resinas.
- Polimerización y condensación.
- Agente deshidratante y catalizador en diversas reacciones.
- 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 A.C.S.
- ✓ Excelente desempeño como catalizador.
- ✓ Resultados analíticos confiables.
- ✓ Producto de calidad consistente.
- ✓ Ideal para múltiples aplicaciones de laboratorio.



SEGURIDAD

Clasificación NFPA

Salud: 3 (Severo)
Inflamabilidad: 1 (Ligera)
Reactividad: 0 (Ninguna)
Peligro al contacto: 3 (Severo)

NFPA: 3 – 1 – 0

Información de Transporte

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

Precaución

Corrosivo. Causa quemaduras graves en 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