

FABRICANTE:
PRODUCTOS QUÍMICOS
MONTERREY (PQM)

Nombre Químico: Perchloric Acid 70%
Nombre en Inglés: Perchloric Acid 70%
Fórmula Molecular: HClO_4
Peso Molecular: 100.4585 g/mol
Número CAS: 7601-90-3

HClO_4
 $M = 100.46$
 $d = 1.67 \text{ g/ml}$
Apariencia: Neat

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



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Ácido Perclórico 70% A.C.S. es un ácido inorgánico fuerte utilizado ampliamente como reactivo analítico, en síntesis orgánica y en diversas aplicaciones de laboratorio e industria.

Se presenta como un líquido incoloro, altamente corrosivo, miscible con agua.

Nuestros productos están destinados únicamente para uso en laboratorio.



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Parámetro	Especificación
Fórmula Molecular	HClO_4
Peso Molecular	100.4585 g/mol
Apariencia	Neat
Pureza (Contenido)	70%
Densidad (20 °C)	1.67 g/cm ³
Solubilidad (20 °C)	Miscible en agua
pH (sol. 1%)	~ 1.0



ESPECIFICACIONES

Prueba	Especificación
Contenido (HClO_4)	69.0 – 72.0%
MÁXIMOS PERMITIDOS	
Color (APHA)	10
Residuo después de ignición	0.003%
Silicato y Fosfato (como SiO_2)	5 ppm
Cloruro (Cl)	0.001%
Compuestos con Nitrógeno (como N)	0.001%
Sulfato (SO_4^{2-})	0.001%
Metales pesados (como Pb)	1 ppm
Hierro (Fe)	1 ppm



PRESENTACIONES

Código	Presentación
01521	500 ml
01522	1.0 l
01525	2.5 l
01524	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.
- Sistema de limpieza y grabado en microelectrónica.
- Preparación de sales percloratos.
- Oxidante en síntesis orgánica e inorgánica.
- Uso general de laboratorio e industria.



INSTRUCCIONES DE MANEJO

- 1 Utilizar equipo de protección personal adecuado.
- 2 Evitar la generación e inhalación de vapores o nieblas.
- 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 en análisis y síntesis.
- ✓ Resultados analíticos confiables.
- ✓ Producto de calidad consistente.
- ✓ Ideal para múltiples aplicaciones de laboratorio.



SEGURIDAD

Clasificación NFPA

Salud: 3 (Severo)
Inflamabilidad: 0 (Ninguna)
Reactividad: 3 (Severa)

Peligro al contacto: 4 (Extremo)

NFPA: 3 – 0 – 3 – OX

Información de Transporte

Número de las Naciones Unidas (UN): UN: 1873
Clase: 5.1 (8)
Grupo de empaque: II
P. Inflam.: No aplica

Precaución

Oxidante fuerte. Puede intensificar incendios. Corrosivo. Causa quemaduras graves en piel y lesiones oculares graves. Puede ser fatal si se inhala o se ingiere. Utilice guantes, lentes de seguridad y bata de laboratorio durante su manipulación.

Pictogramas recomendados (GHS)



COMBURENTE



CORROSIVO