

FABRICANTE:
PRODUCTOS QUÍMICOS
MONTERREY (PQM)

Nombre Químico: Hydrofluoric Acid 40%
Nombre en Inglés: Hydrofluoric Acid 40%
Fórmula Molecular: HF
Peso Molecular: 20.01 g/mol
Número CAS: 7664-39-3

HF

M = 20.01

d = 1.15 g/ml

Apariencia: Líquido

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



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Ácido Fluorhídrico 40% R.A. es una solución acuosa de fluoruro de hidrógeno de alta pureza utilizada ampliamente en análisis químicos y en diversas aplicaciones de laboratorio.

Se presenta como un líquido incoloro y fumeante, de olor penetrante.

Nuestros productos están destinados únicamente para uso en laboratorio.



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Parámetro	Especificación
Contenido (HF)	40.0 - 42.0%
Apariencia	Líquido incoloro, fumeante
Densidad (20 °C)	1.15 g/cm ³



ESPECIFICACIONES

Prueba	Especificación
Contenido (HF)	40.0 - 42.0%
MÁXIMOS PERMITIDOS	
Ácido Fluosilícico (H ₂ SiF ₆)	0.01%
Residuo después de ignición	5 ppm
Cloruro (Cl)	5 ppm
Fosfato (PO ₄ ³⁻)	1 ppm
Sulfato y Sulfito (como SO ₄ ²⁻)	5 ppm
Arsénico (As)	0.05 ppm
Cobre (Cu)	0.1 ppm
Hierro (Fe)	1 ppm
Metales pesados (como Pb)	0.5 ppm



PRESENTACIONES

Código	Presentación
01301	500 g
01302	4.0 kg



ALMACENAMIENTO

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.
- Grabado y limpieza de vidrio y cuarzo.
- Industria electrónica y de semiconductores.
- Preparación de soluciones fluoradas.
- Uso general de laboratorio.



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

- ✓ 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: 4 (Extremo)
Inflamabilidad: 0 (Ninguna)
Reactividad: 1 (Ligera)
Peligro al contacto: 4 (Extremo)

NFPA: 4 - 0 - 1

Pictogramas recomendados (GHS)



CORROSIVO



TOXICIDAD AGUDA

Información de Transporte

Número de las Naciones Unidas (UN): UN: 1790
Clase: 8 (6.1)
Grupo de empaque: II
P. Inflam.: No aplicable

Precaución

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

