

FABRICANTE:

PRODUCTOS QUÍMICOS
MONTERREY (PQM)

Nombre Químico: Hydrobromic Acid

Nombre en Inglés: Hydrobromic acid

Fórmula Molecular: BrH

Peso Molecular: 80.91 g/mol

Número CAS: 10035-10-6

HBr

M = 80.91

d = 1.52 g/ml

Apariencia: Cristales

DISTRIBUIDOR:

LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Ácido Bromhídrico 48% A.C.S. es una solución acuosa de ácido bromhídrico de alta pureza utilizada ampliamente en análisis químicos y síntesis orgánica.

Se presenta como cristales o solución acuosa incolora con olor penetrante.

Nuestros productos están destinados únicamente para uso en laboratorio.



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Parámetro	Especificación
Peso molecular	80.91
Fórmula	BrH
Densidad (20 °C)	1.490 g/cm ³
EINECS	233-113-0
Apariencia	Cristales



ESPECIFICACIONES

Prueba	Especificación
Contenido (HBr)	47.0 - 49.0%
MÁXIMOS PERMITIDOS	
Residuo después de ignición	0.002%
Cloruro (Cl)	0.05%
Yoduro (I)	0.003%
Fosfato (PO ₄ ³⁻)	0.001%
Sulfato y sulfito (como SO ₄ ²⁻)	0.003%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	1 ppm
Selenio (Se)	0.01 ppm



PRESENTACIONES

Código	Presentación
05151	500 ml
05152	1.0 l
05155	2.5 l



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.
- Síntesis orgánica.
- Preparación de soluciones de bromuros.
- Ajuste de pH.
- 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 A.C.S.
- ✓ Excelente desempeño en análisis.
- ✓ 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: 4 (Extremo)

NFPA: 3 - 0 - 0

Información de Transporte

Número de las Naciones Unidas (UN): UN: 1788
Clase: 8
Grupo de empaque: III
P. Inflam.: No aplicable

Precaución

Corrosivo. Causa quemaduras graves en piel y lesiones oculares. Puede causar irritación en vías respiratorias. Utilice guantes, lentes de seguridad y bata de laboratorio durante su manipulación.

Pictogramas recomendados (GHS)



CORROSIVO



IRRITANTE