

FABRICANTE:
PRODUCTOS QUÍMICOS
MONTERREY (PQM)

Nombre Químico: Formic Acid 90%
Nombre en Inglés: Formic Acid 90%
Fórmula Molecular: CH₂O₂
Peso Molecular: 46.03 g/mol
Número CAS: 64-18-6

HCOOH

M = 46.03

d = 1.22 g/ml

Apariencia: Líquido

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



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Ácido Fórmico 90% R.A. es una solución acuosa de ácido fórmico de alta pureza utilizada ampliamente en análisis químicos y en diversas aplicaciones de laboratorio.

Se presenta como un líquido incoloro, de olor penetrante característico.

Nuestros productos están destinados únicamente para uso en laboratorio.



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Parámetro	Especificación
Peso molecular	46.03
Fórmula	CH ₂ O ₂
Pureza	89.5 - 90.5%
Punto de fusión	7 - 9 °C
Punto de ebullición	100 - 101 °C
Punto de inflamabilidad	50 °C (156 °F)
Densidad (20 °C)	1.22 g/cm ³
EINECS	200-579-1
Apariencia	Líquido incoloro



ESPECIFICACIONES

Prueba	Especificación
Contenido (HCOOH)	89.5 - 90.5%
MÁXIMOS PERMITIDOS	
Color (APHA)	5
Prueba de dilución	Pasa prueba
Residuo después de evaporación	0.003%
Amonio (NH ₄ ⁺)	0.005%
Cloruro (Cl)	0.001%
Sulfato (SO ₄ ²⁻)	0.003%
Sulfito (SO ₃ ²⁻)	Pasa prueba
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Hierro (Fe)	0.001%



PRESENTACIONES

Código	Presentación
01195	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 de compuestos orgánicos.
- Industria textil y del cuero.
- Conservante y regulador 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 R.A.
- ✓ Excelente desempeño en análisis.
- ✓ Resultados analíticos confiables.
- ✓ Producto de calidad consistente.
- ✓ Ideal para múltiples aplicaciones de laboratorio.



SEGURIDAD

Clasificación NFPA

Salud: 3 (Severo)
Inflamabilidad: 2 (Moderada)
Reactividad: 0 (Ninguna)
Peligro al contacto: 3 (Severo)

NFPA: 3 - 2 - 0

Pictogramas recomendados (GHS)



CORROSIVO



IRRITANTE

Información de Transporte

Número de las Naciones Unidas (UN): UN: 1779
Clase: 8 (3)
Grupo de empaque: II
P. Inflam.: 50 °C (156 °F)

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.