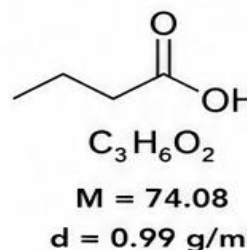


Propionic acid

FABRICANTE:
PRODUCTOS QUÍMICOS
MONTERREY (PQM)

Nombre Químico: Propionic Acid
Nombre en Inglés: Propionic acid
Fórmula Molecular: $C_3H_6O_2$
Peso Molecular: 74.08 g/mol
Número CAS: 79-09-4



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

Apariencia: Líquido incoloro



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Ácido Propiónico A.C.S. es un ácido orgánico carboxílico utilizado ampliamente en análisis químico, síntesis orgánica, conservación de alimentos y en diversas aplicaciones de laboratorio e industria.

Se presenta como un líquido incoloro, de olor penetrante, miscible con agua y la mayoría de los disolventes orgánicos.

Nuestros productos están destinados únicamente para uso en laboratorio.



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Parámetro	Especificación
Fórmula Molecular	$C_3H_6O_2$
Peso Molecular	74.08 g/mol
Apariencia	Líquido incoloro
Pureza (Contenido)	99%
Punto de fusión	-21 °C
Punto de ebullición	140 – 141 °C
Punto de inflamabilidad	51 °C (123 °F)
Densidad (20 °C)	0.992 g/cm ³
Solubilidad (20 °C)	Miscible en agua
pH (sol. 1%)	~ 2.4



ESPECIFICACIONES

Prueba	Especificación
Contenido (CH_3CH_2COOH)	Mín. 99.5%
MÁXIMOS PERMITIDOS	
Color (APHA)	20
Residuo después de evaporación	0.01%
Substancias fácilmente oxidables (como $HCOOH$)	0.1%
Metales pesados (como Pb)	0.001%
Compuestos con carbonilo (formaldehído, acetona, o acetaldehído más propionaldehído)	0.002%
Agua (H_2O)	0.15%



PRESENTACIONES

Código	Presentación
01711	500 ml

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.
- Intermedio en síntesis orgánica.
- Conservante y acidulante en la industria alimentaria.
- Fabricación de ésteres y propionatos.
- Uso general de laboratorio e industria.



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 y síntesis.
- ✓ Resultados analíticos confiables.
- ✓ Producto de calidad consistente.
- ✓ Ideal para múltiples aplicaciones de laboratorio.



SEGURIDAD

Clasificación NFPA

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

NFPA: 2 – 2 – 0

Información de Transporte

Número de las Naciones Unidas (UN): UN: 3463
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



INFLAMABLE

