

FABRICANTE:
PRODUCTOS QUÍMICOS
MONTERREY (PQM)

Nombre Químico: Lactic Acid 85%
Nombre en Inglés: Lactic acid, 85%
Fórmula Molecular: $C_3H_6O_3$
Peso Molecular: 90.08 g/mol
Número CAS: 50-21-5

CH_3
|
 $CHOHCOOH$
M = 90.08
d = 1.25 g/ml
Apariencia: Líquido

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



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Ácido Láctico 85% A.C.S. es un compuesto orgánico utilizado ampliamente en análisis químico, síntesis orgánica, control de pH y como agente acidulante en diversas aplicaciones.

Se presenta como un líquido incoloro a amarillo pálido, viscoso, soluble en agua y alcoholes.

Nuestros productos están destinados únicamente para uso en laboratorio.



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Parámetro	Especificación
Fórmula Molecular	$C_3H_6O_3$
Peso Molecular	90.08 g/mol
Pureza (Titulación)	85.0 – 95.0 %
Color / Forma	Clear, colourless to pale yellow viscous liquid
Apariencia	Líquido
Olor	Característico, ácido suave
Densidad (20 °C)	1.25 g/cm ³
Solubilidad (20 °C)	Soluble en agua, alcohol y éter
pH (sol. 10%)	2.0 – 2.5



ESPECIFICACIONES

Prueba	Especificación
Contenido ($C_3H_6O_3$)	85.0 – 90.0%
Substancias obscurecidas por H_2SO_4	Pasa prueba
MÁXIMOS PERMITIDOS	
Residuo después de ignición	0.02%
Cloruro (Cl)	0.001%
Sulfato (SO_4^{2-})	0.002%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm



PRESENTACIONES

Código	Presentación
01511	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 y volumétrico.
- Ajuste y control de pH en soluciones.
- Síntesis de ésteres y lactatos.
- Industria farmacéutica y cosmética.
- Uso general de laboratorio.



INSTRUCCIONES DE MANEJO

- Utilizar equipo de protección personal adecuado.
- Evitar la generación e inhalación de vapores.
- Manipular en áreas bien ventiladas.
- Mantener el envase perfectamente cerrado después de su uso.
- 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: 1 (Ligera)
Reactividad: 0 (Ninguna)
Peligro al contacto: 3 (Severo)

NFPA: 3 – 1 – 0

Información de Transporte

Número de las Naciones Unidas (UN): UN: 3265
Clase: 8
Grupo de empaque: III
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.

Pictogramas recomendados (GHS)



CORROSIVO



IRRITANTE