

FABRICANTE:
PRODUCTOS QUÍMICOS
MONTERREY (PQM)

Nombre Químico: Glycine
Nombre en Inglés: Glycine
Fórmula Molecular: $C_2H_5NO_2$
Peso Molecular: 75.07 g/mol
Número CAS: 56-40-6

CH₂(NH₂)COOH
M = 75.07

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



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Ácido Amino Acético A.C.S. (Glicina) es un aminoácido utilizado ampliamente en análisis químicos, síntesis y en diversas aplicaciones de laboratorio.

Se presenta como un polvo cristalino blanco.

Nuestros productos están destinados únicamente para uso en laboratorio.



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Parámetro	Especificación
Peso molecular	75.07
Fórmula	$C_2H_5NO_2$
Pureza	98.5+%
Punto de fusión	ca 245° dec.
Densidad (20 °C)	1.595 g/cm ³
EINECS	200-272-2
Apariencia	Polvo cristalino blanco



ESPECIFICACIONES

Prueba	Especificación
Contenido (H ₂ NCH ₂ COOH)	Mín. 98.5%
MÁXIMOS PERMITIDOS	
Residuo después de ignición	0.1%
Metales pesados (como Pb)	0.002%
Cloruro (Cl)	0.005%
Sulfato (SO ₄ ³⁻)	0.005%
Amonio (NH ₄ ⁺)	0.005%
Substancias oscuras por Ácido Sulfúrico	Pasa prueba
Substancias Hidrolizables	Pasa prueba



PRESENTACIONES

Código	Presentación
03081	100 g
03082	500 g



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.
- Preparación de soluciones amortiguadoras.
- Medios de cultivo y síntesis bioquímica.
- Uso general de laboratorio.



INSTRUCCIONES DE MANEJO

- 1 Utilizar equipo de protección personal adecuado.
- 2 Evitar la generación e inhalación de polvo.
- 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 calidad y consistencia.
- ✓ Resultados analíticos confiables.
- ✓ Ideal para múltiples aplicaciones de laboratorio.



SEGURIDAD

Clasificación NFPA

Salud: 0 (Ninguno)
Inflamabilidad: 1 (Ligera)
Reactividad: 0 (Ninguna)
Peligro al contacto: 0 (Ninguno)

NFPA: 0 – 1 – 0

Pictogramas recomendados (GHS)



IRRITANTE



CORROSIVO

Información de Transporte

Número de las Naciones Unidas (UN): UN: 2789
Clase: 8 (3)
Grupo de empaque: II
P. Inflam.: 40 °C

Precaución

Puede causar irritación en ojos, piel y vías respiratorias. Utilice guantes, lentes de seguridad y bata de laboratorio durante su manipulación.

