

Acetic Acid

FABRICANTE:

PRODUCTOS QUÍMICOS
MONTERREY (PQM)

Nombre Químico:

Acetic Acid

Nombre en Inglés:

Acetic Acid

Fórmula Molecular:

CH₃COOH

Peso Molecular:

60.05 g/mol

Número CAS:

64-19-7

CH₃COOH

M = 60.05

d = 1.05 g/ml

DISTRIBUIDOR:

LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Ácido Acético para PBA. Glucosa es un reactivo de alta pureza utilizado en análisis clínicos para la determinación de glucosa en sangre por el método PBA.

Se presenta como un líquido incoloro de olor penetrante.

Nuestros productos están destinados únicamente para uso en laboratorio.



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Parámetro	Especificación
Peso molecular	60.05
Fórmula	CH ₃ COOH
Color / Forma	Liquid, Colorless
Pureza	99.7+%
Punto de fusión	16.6 °C
Punto de ebullición	118.1 °C
Punto de inflamabilidad	40 °C (104 °F)
Densidad (20 °C)	1.049 g/cm ³
EINECS	200-580-7
Apariencia	Líquido incoloro



ESPECIFICACIONES

Prueba	Especificación
Contenido (CH ₃ COOH)	Mín. 99.7%
MÁXIMOS PERMITIDOS	
Color (APHA)	10
Prueba de dilución	Pasa prueba
Residuo después de evaporación	0.001%
Anhidrido Acético ((CH ₃ CO) ₂ O)	0.01%
Cloruro (Cl)	1 ppm
Sulfato (SO ₄ ²⁻)	1 ppm
Metales pesados (como Pb)	0.5 ppm
Hierro (Fe)	0.2 ppm
Substancias reductoras de dicromato	Pasa prueba
Substancias reductoras de permanganato	Pasa prueba
Niquel (Ni)	0.1 ppm
Prueba para análisis de glucosa en sangre	Pasa prueba



PRESENTACIONES

Código	Presentación
03031	1.0 l
03035	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.
- Reactivo para métodos enzimáticos de glucosa.
- Preparación de soluciones para determinación de glucosa por el método PBA.
- 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 para análisis clínicos (PBA).
- ✓ Resultados analíticos confiables.
- ✓ Producto de calidad consistente.
- ✓ Ideal para análisis de glucosa en sangre.



SEGURIDAD

Clasificación NFPA

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

NFPA: 3 – 2 – 0

Información de Transporte

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

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

