



Karal S.A. de C.V.

Blvd. Aviadores 212, Col. Cd. Industrial, C.P. 37490, León, Gto.
Tel. (01 477) 7 63 60 60 , 7 70 71 50
www.karal.com.mx, ventas@karal.com.mx

| Certificado de Análisis | | Lote | 32677 |
|--------------------------------|------------------------------|----------------|--------------|
| Catálogo | Descripción del producto | CAS No. | |
| 1000 | ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL | 64-19-7 | |

| Grado | Fórmula | P.M. | Fecha Elaboración | Fecha Caducidad |
|---------------------|---------------------------|--------------|-----------------------|------------------------|
| Reactivo ACS | CH₃COOH | 60.05 | 20 / 09 / 2021 | Septiembre 2031 |

| Pruebas | Resultados | Especificaciones |
|---|-------------------|-------------------------|
| Ensayo (CH ₃ COOH) | 99.7 % | 99.7 % min. |
| Color (APHA) | < 5 | 10 máx. |
| Prueba de dilución | Pasa prueba | Pasa prueba |
| Residuo después de la evaporación | < 0.001 % | 0.001 % máx. |
| Anhídrido acético [(CH ₃ CO) ₂ O] | 0.01 % | 0.01 % máx. |
| Base titulable meq/g | 0.0003 | 0.0004 máx. |
| Cloruro (Cl) | < 0.0001 % | 0.0001 % máx |
| Sulfato (SO ₄) | < 0.0001 % | 0.0001 % máx |
| Metales pesados (como Pb) | < 0.00005 % | 0.00005 % máx. |
| Hierro (Fe) | < 0.00002 % | 0.00002 % máx. |
| Sustancias reductoras por dicromato | Pasa prueba | Pasa prueba |
| Sustancias reductoras del permanganato | Pasa prueba | Pasa prueba |

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10^a edición.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.