



Karal S.A. de C.V.

Bld. 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 | 23300 |
|--------------------------------|--------------------------|----------------|--------------|
| Catálogo | Descripción del producto | CAS No. | |
| 7031 | ÁCIDO TARTÁRICO | 87-69-4 | |

| Grado | Fórmula | P.M. | Fecha | Caducidad |
|---------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------|---------------------|
| Reactivo ACS | HOOC(CHOH)₂COOH | 150.09 | 28 / 02 / 2017 | Febrero 2027 |

| Pruebas | Resultados | Especificaciones |
|--|-------------------|-------------------------|
| Ensayo [HOOC(CHOH) ₂ COOH] | 99.5 % | 99.0 % mín. |
| Materia insoluble | 0.002 % | 0.005 % máx. |
| Residuo después de la ignición | 0.01 % | 0.02 % máx. |
| Cloruro (Cl) | 0.001 % | 0.001 % máx. |
| Oxalato (C ₂ O ₄) | Pasa prueba | Pasa prueba |
| Fosfato (PO ₄) | 0.0004 % | 0.001 % máx. |
| Compuestos de azufre (como SO ₄) | 0.001 % | 0.002 % máx. |
| Metales pesados (como Pb) | 0.0004 % | 0.0005 % máx. |
| Hierro (Fe) | 0.0002 % | 0.0005 % máx. |

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10ª edición.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.