



Karal S.A. de C.V.

Bvd. 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 | 60123 |
|--------------------------------|---------------------------------|--------------|-----------------------|-------------------|
| Catálogo | <i>Descripción del producto</i> | | <i>CAS No.</i> | |
| 1003 | ÁCIDO FLUORHÍDRICO | | 7664-39-3 | |
| Grado | Fórmula | P.M. | Fecha Elaboración | Fecha Caducidad |
| Reactivos ACS | HF | 20.01 | 26 / 01 / 2026 | Enero 2036 |

| Pruebas | Resultados | Especificaciones |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Ensayo (HF) | 48.9 % | 48.0 – 51.0 % |
| Ácido fluosilícico (H_2SiF_6) | < 0.01 % | 0.01 % máx. |
| Residuo después de ignición | 0.0002 % | 0.0005 % máx. |
| Cloruro (Cl) | < 0.0005 % | 0.0005 % máx. |
| Fosfato (PO_4) | < 0.0001 % | 0.0001 % máx. |
| Sulfato y sulfito (como SO_4) | < 0.0005 % | 0.0005 % máx. |
| Arsénico (As) | < 0.000005 % | 0.000005 % máx. |
| Cobre (Cu) | < 0.00001 % | 0.00001 % máx. |
| Hierro (Fe) | < 0.0001 % | 0.0001 % máx. |
| Metales pesados (como Pb) | < 0.00005 % | 0.00005 % máx. |

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 11^a edición.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.