



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 | 35911 |
|--------------------------------|---------------------------|------------------|--------------|
| Catálogo | Descripción del producto | CAS No. | |
| 1003 | ÁCIDO FLUORHÍDRICO | 7664-39-3 | |

| Grado | Fórmula | P.M. | Fecha Elaboración | Fecha Caducidad |
|---------------------|-----------|--------------|-----------------------|------------------|
| Reactivo ACS | HF | 20.01 | 19 / 05 / 2023 | Mayo 2033 |

| Pruebas | Resultados | | Especificaciones | |
|---|-------------------|---|-------------------------|--------|
| Ensayo (HF) | 48.7 | % | 48.0 – 51.0 % | |
| Ácido fluosilícico (H ₂ SiF 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.