

| | |
|---|--|
|  | <h2 style="color: #0070C0;">Karal S.A. de C.V.</h2> |
| | <p>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</p> |

| | | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|------|--------------------------------|
| Certificado de Análisis | | Lote | 36056 |
| <i>Catálogo</i> | <i>Descripción del producto</i> | | <i>CAS No.</i> |
| 1103 | FLUORUROS Solución Patrón | | 7732-18-5 7681-49-4 |

| | | | | |
|-----------------|----------------|-------------|--------------------------|------------------------|
| <i>Grado</i> | <i>Fórmula</i> | <i>P.M.</i> | <i>Fecha Elaboración</i> | <i>Fecha Caducidad</i> |
| Reactivo | N/A | N/A | 19 / 06 / 2023 | Junio 2025 |

| Pruebas | Resultados | Especificaciones |
|----------------|-------------------|-------------------------|
| Fluoruros | 1000 ± 3 µg/mL | ICF |

Valor certificado: 1000 µg/mL Fluoruro
Matriz: H₂O
Material de procedencia: Fluoruro de sodio.
Densidad: 1.001 g/mL (medido a 20 °C ± 4 °C).

Trazabilidad al NIST

La concentración de la solución durante la preparación del estándar es calculada por método gravimétrico y volumétrico usando un método interno desarrollado en el laboratorio. Trazable al NIST 3183.

- **Calibración de los termómetros**
 Todos los termómetros son trazables al NIST a través de termómetros que son calibrados por un laboratorio de calibración acreditado.
- **Calibración de balanzas**
 Todas las balanzas analíticas son calibradas por un procedimiento y laboratorio de calibración acreditado. Los pesos usados para las pruebas son comparados anualmente con pesos estándar y son trazables al NIST.
- **Calibración del material de vidrio**
 Se emplea un procedimiento interno para calibrar todo el material de vidrio clase A usado en la manufactura y control de calidad de CRM/RMs.



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

Impurezas de trazas metálicas

N/A

Soporte técnico:

- **ISO 9001:2015 Registro ante el Sistema del manejo de calidad.**
 - Número de registro del certificado: 10008077 QM15.

Uso previsto

Para la calibración de instrumentos analíticos y validación de métodos analíticos, según corresponda.

Información de caducidad

La fecha de caducidad está garantizada para ser válida por 24 meses desde su fecha de envasado.

Observaciones:

Conforme a especificaciones.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.