



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 | 60569 |
|-------------------------|---|--|-------|
| Catálogo | Descripción del producto | CAS No. | |
| 1092 | NIQUEL Estándar para absorción atómica | 7440-02-0 7697-37-2 7732-18-5 | |

| Grado | Fórmula | P.M. | Fecha Elaboración | Fecha Caducidad |
|-------|---------|-------|-------------------|-----------------|
| AA | Ni | 58.69 | 09 / 04 / 2026 | Abril 2028 |

| Pruebas | Resultados | Especificaciones |
|---------|-----------------|------------------|
| Ni | 1000 ± 10 µg/mL | AA |

Valor certificado: 1000 µg/mL de Niquel.

Matriz: 2 % HNO₃ (v/v)

Material de procedencia: Niquel metal.

Densidad: 1.012 g/mL (medido a 20 °C ± 4 °C).

Trazabilidad al NIST

La concentración de esta solución estándar ha sido verificada por espectroscopia ICP (Plasma Acoplado Inductivamente) y es trazable al NIST SRM 3136.

- **Calibración de los termómetros**

Todos los termómetros son calibrados por un laboratorio de acreditado.

- **Calibración de balanzas y verificación.**

Las balanzas analíticas y las pesas usadas para la verificación, son calibradas por un laboratorio acreditado.

- **Verificación del material de vidrio.**

Se emplea un procedimiento interno para verificar la calibración del material de vidrio clase A usado en los procesos de laboratorio.

Impurezas de trazas metálicas

N/A

Soporte técnico:

Este material fue analizado bajo un sistema de gestión de calidad ISO 9001:2015 número de registro del certificado 10008077 QM15.



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

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 internas.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.