

| | |
|---|--|
|  | 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 | 31334 |
|--------------------------------|---|--|--------------|
| <i>Catálogo</i> | <i>Descripción del producto</i> | <i>CAS No.</i> | |
| 1084 | ZINC Estándar para absorción atómica | 7440-66-6 7697-37-2 7732-18-5 | |

| <i>Grado</i> | <i>Fórmula</i> | <i>P.M.</i> | <i>Fecha Elaboración</i> | <i>Fecha Caducidad</i> |
|--------------|----------------|--------------|--------------------------|------------------------|
| AA | Zn | 65.38 | 22 / 01 / 2021 | Enero 2023 |

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

Valor certificado: 1000 µg/mL de zinc.

Matriz: 2 % HNO₃ (v/v)

Material de procedencia: Zinc metal.

Densidad: 1.011 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 3168a.

- 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.

Impurezas de trazas metálicas

N/A

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.