



# 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](http://www.karal.com.mx), [ventas@karal.com.mx](mailto:ventas@karal.com.mx)

| <b>Certificado de Análisis</b> |   | <b>Lote</b>  | <b>51924</b> |
|--------------------------------|---|--|--------------|
| <b>Catálogo</b>                | <i>Descripción del producto</i>                       | <i>CAS No.</i>   |              |
| <b>1084</b>                    | <b>ZINC</b><br><b>Estándar para absorción atómica</b> | <b>7440-66-6</b><br><b>7697-37-2</b><br><b>7732-18-5</b> |              |

| <b>Grado</b> | <b>Fórmula</b> | <b>P.M.</b>  | <b>Fecha Elaboración</b> | <b>Fecha Caducidad</b> |
|--------------|----------------|--------------|--------------------------|------------------------|
| <b>AA</b>    | <b>Zn</b>      | <b>65.38</b> | <b>26 / 11 / 2025</b>    | <b>Noviembre 2027</b>  |

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

**Valor certificado:** 1000 µg/mL de zinc.

**Matriz:** 2 % HNO<sub>3</sub> (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 calibrados por un laboratorio 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](http://www.karal.com.mx), [ventas@karal.com.mx](mailto: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.**