



# 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)

<b>Certificado de Análisis</b>		<b>Lote</b>	<b>60089</b>
<b>Catálogo</b>	<i>Descripción del producto</i>	<i>CAS No.</i>	
<b>1086</b>	<b>CALCIO</b> <b>Estándar para Absorción Atómica</b>	<b>1305-78-8</b> <b>7697-37-2</b> <b>7732-18-5</b>	
<i>Grado</i>	<i>Fórmula</i>	<i>P.M.</i>	<i>Fecha Elaboración</i>
<b>AA</b>	<b>Ca</b>	<b>40.07</b>	<b>19 / 01 / 2026</b>
<i>Fecha Caducidad</i>		<b>Enero 2028</b>	

<b>Pruebas</b>	<b>Resultados</b>	<b>Especificaciones</b>
Ca	1000 ± 10 µg/mL	AA

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

**Matriz:** 0.1 % HNO<sub>3</sub> (v/v)

**Material de procedencia:** Oxido de calcio.

**Densidad:** 1.002 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 3109a.

- 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



# 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)

## **Soporte técnico**

Este material fue analizado bajo un sistema de gestión de calidad ISO 9001:2015 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 internas.*

**Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.**