



# 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>31372</b>
<b>Catálogo</b>	<i>Descripción del producto</i>	<i>CAS No.</i>	
<b>1090</b>	<b>HIERRO</b> <b>Estándar para absorción atómica</b>	<b>7439-89-6</b> <b>7697-37-2</b> <b>7732-18-5</b>	

<b>Grado</b>	<b>Fórmula</b>	<b>P.A.</b>	<b>Fecha Elaboración</b>	<b>Fecha Caducidad</b>
AA	Fe	55.85	28 / 01 /2021	Enero 2023

<b>Analito</b>	<b>Resultados</b>	<b>Método analítico</b>
Fe	1000 ± 10 µg/mL	AA

**Valor certificado:** 1000 µg/mL Hierro.

**Matriz:** 2% (v/v) HNO<sub>3</sub>

**Densidad:** 1.010 g/mL medida a 20.0 ± 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 3126a.

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

## 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.**