



# 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)

Certificado de Análisis		Lote	33380
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
1079	<b>MERCURIO</b> <b>Estándar para Absorción Atómica</b>	<b>7439-97-6</b> <b>7697-37-2</b> <b>7732-18-5</b>	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
AA	Hg	200.59	27 / 01 / 2022	Enero 2024

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Hg	1000 ± 10 µg/mL	AA

**Valor certificado:** 1000 µg/mL Mercurio, la concentración de la solución durante la preparación del estándar es calculada por método gravimétrico y volumétrico usando un método interno desarrollado en el laboratorio. Trazable al NIST 3133.

**Matriz:** 5% (v/v) HNO<sub>3</sub>

**Densidad:** 1.023 g/mL medida a 20.0 ± 1°C.

**Valores no certificados:**

Al < 1	Ag < 10	As < 0.05	Au < 0.02	B < 1
Ba < 0.02	Be < 0.02	Bi < 0.02	Ca < 1	Cd < 0.02
Ce < 0.02	Co < 0.05	Cr < 0.1	Cu < 0.1	Dy < 0.02
Er < 0.02	Eu < 0.02	Fe < 1	Ga < 0.02	Gd < 0.02
Ge < 0.02	Hf < 0.02	Ho < 0.02	In < 0.02	Ir < 0.02
K < 1	La < 0.02	Li < 0.02	Lu < 0.02	Mg < 0.5
Mn 0.1	Mo < 0.1	Na < 3	Nb < 0.02	Nd < 0.02
Ni 0.02	Pb < 0.05	Pd < 0.02	Pr < 0.02	Pt < 0.02
Rb < 0.02	Re < 0.02	Rh < 0.02	Ru < 0.02	Sb < 0.02
Sc < 0.02	Se < 0.1	Si < 5	Sm < 0.02	Sn < 1
Sr < 0.02	Ta < 0.02	Tb < 0.02	Te < 0.1	Th < 0.02
Ti < 0.02	Tl < 0.02	Tm < 0.02	U < 0.1	V < 0.05
W < 0.02	Y < 0.02	Yb < 0.02	Zn < 0.1	Zr < 0.02



## 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)

- **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.

### 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.**