

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	35484
Catálogo	Descripción del producto		CAS No.
1085	MANGANESO Estándar para absorción atómica	76	39-96-5 97-37-2 32-18-5

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
AA	Mn	54.93	23 / 02 / 2023	Febrero 2025

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Mn	1000 ± 10 μg/mL	AA

Valor certificado: 1000 μg/mL de Manganeso.

Matriz: $3 \% HNO_3 (v/v)$

Material de procedencia: Manganeso metal. Densidad: 1.016 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 3132.

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, ventas@karal.com.mx

Impurezas de trazas metálicas N/A

Soporte técnico:

- ISO 9001:2015 Registro ante el Sistema del manejo de calidad.
 - 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.	

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.