



# 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>		Lote	<b>36252</b>
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
<b>0684</b>	<b>PERMANGANATO DE POTASIO</b> <b>Solución volumétrica 0.18 N</b>	<b>7722-64-7</b>	<b>7732-18-5</b>

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
<b>Reactivo</b>	<b>N/A</b>	<b>N/A</b>	<b>27 / 07 / 2023</b>	<b>Julio 2026</b>

<b>Pruebas</b>	<b>Resultados</b>	<b>Especificaciones</b>
Normalidad	0.1801 N	0.1800 N – 0.1805 N
Apariencia	LMS*	LMS*

### Trazabilidad al NIST

La concentración de esta solución estándar es trazable al NIST SRM 8040. Solución estandarizada a 20 °C.

- **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.

### Soporte técnico:

- **ISO 9001:2015 Registro ante el Sistema del manejo de calidad.**
  - Número de registro del certificado: 10008077 QM15.

### Observaciones:

*Conforme a especificaciones internas.*

*\*LMS: Libre de Materia Suspendida.*

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