

	<h2 style="color: blue;">Karal S.A. de C.V.</h2>
	<p>Blvd. Aviadores 212, Col. Cd. Industrial, C.P. 37490, León, Gto.          Tel. (01 477) 7 63 60 60 , 7 70 71 50  <a href="http://www.karal.com.mx">www.karal.com.mx</a>, <a href="mailto:ventas@karal.com.mx">ventas@karal.com.mx</a></p>

<b>Certificado de Análisis</b>		Lote <b>4751</b>
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.
<b>0113</b>	<b>ÁCIDO CLORHÍDRICO Solución volumétrica 1.0 N</b>	<b>7647-01-0 7732-18-5</b>

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
<b>Reactivo</b>	<b>N/A</b>	<b>N/A</b>	<b>13 / 045 / 2024</b>	<b>Mayo 2027</b>

<b>Pruebas</b>	<b>Resultados</b>	<b>Especificaciones</b>
Normalidad	1.003 N	0.995 - 1.005 N
Apariencia	*LCLMS	*LCLMS

#### Trazabilidad al NIST

La concentración de esta solución estándar es trazable al NIST SRM 723e. 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.

<p><b>Observaciones:</b></p> <p style="text-align: center;"><i>Conforme a especificaciones internas.</i></p> <p style="text-align: center;"><i>*LCLMS: Líquido Claro Libre de Materia Suspendida.</i></p>
---

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