



# 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>60141</b>
<b>Catálogo</b>	<i>Descripción del producto</i>		<i>CAS No.</i>	
<b>0136</b>	<b>ÁCIDO CLORHÍDRICO Solución volumétrica 0.5 M</b>		<b>7647-01-0</b>	<b>7732-18-5</b>
<i>Grado</i>	<i>Fórmula</i>	<i>P.M.</i>	<i>Fecha Elaboración</i>	<i>Fecha Caducidad</i>
<b>Reactivos</b>	<b>N/A</b>	<b>N/A</b>	<b>28 / 01 / 2026</b>	<b>Enero 2029</b>

<b>Pruebas</b>	<b>Resultados</b>	<b>Especificaciones</b>
Molaridad	0.5005 M	0.4995 - 0.5005 M
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 y verificación.**  
Las balanzas analíticas y las pesas usadas para la verificación son calibradas por un laboratorio acreditado.
- Verificación del material de vidrio.**  
Se emplea un procedimiento interno para verificar la calibración del material de vidrio clase A usado en los procesos de laboratorio.

## Soporte técnico

Este material fue analizado bajo un sistema de control de calidad ISO 9001:2015 número de registro del certificado 10008077 QM15.

### **Observaciones:**

*Conforme a especificaciones internas.*

*\*LCLMS: Liquido Claro y Libre de Materia en Suspensión.*

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