



# 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	60557
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
0117	<b>ÁCIDO CLORHÍDRICO</b> <b>Solución volumétrica 2.0 N</b>	<b>7647-01-0</b>	<b>7732-18-5</b>

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
Reactivo	N.A.	N.A.	09 / 04 / 2026	Abril 2029

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Normalidad	2.002 N	1.995 – 2.005 N
Apariencia	*LCLMS	*LCLMS

### Trazabilidad al NIST

La concentración de esta solución estándar es trazable al NIST SRM 84L. 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 gestión de calidad ISO 9001:2015 número de registro del certificado 10008077 QM15.

### Observaciones:

*Conforme a especificaciones internas.*

*\*LCLMS: Líquido Claro Libre de Materia Suspendida*

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