

| | |
|---|--|
|  | 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 | 37036 |
| <i>Catálogo</i> | <i>Descripción del producto</i> | | <i>CAS No.</i> |
| 0117 | ÁCIDO CLORHÍDRICO Solución volumétrica 2.0 N | | 7647-01-0 7732-18-5 |

| | | | | |
|-----------------|----------------|-------------|--------------------------|------------------------|
| <i>Grado</i> | <i>Fórmula</i> | <i>P.M.</i> | <i>Fecha Elaboración</i> | <i>Fecha Caducidad</i> |
| Reactivo | N.A. | N.A. | 04 / 01 / 2024 | Enero 2027 |

| Pruebas | Resultados | Especificaciones |
|----------------|-------------------|-------------------------|
| Normalidad | 2.002 N | 2.000 – 2.005 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.

| |
|--|
| Observaciones: <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.