



# 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>28279</b>     |
|--------------------------------|---|------------------|------------------|
| Catálogo                       | Descripción del producto                        | CAS No.          |                  |
| <b>0238</b>                    | <b>ÁCIDO CLORHÍDRICO<br/>Solución 1:1 (V/V)</b> | <b>7647-01-0</b> | <b>7732-18-5</b> |

| Grado           | Fórmula    | P.M.         | Fecha Elaboración     | Fecha Caducidad   |
|-----------------|------------|--------------|-----------------------|-------------------|
| <b>Reactivo</b> | <b>HCl</b> | <b>36.46</b> | <b>09 / 04 / 2019</b> | <b>Abril 2022</b> |

| <b>Pruebas</b>                 | <b>Resultados</b>           | <b>Especificaciones</b>     |
|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Ensayo (HCl)                   | 19.9 %                      | 20.0 ± 0.5 %                |
| Densidad de la solución (g/mL) | 1.09                        | N.E.*                       |
| Apariencia                     | Libre de Materia Suspendida | Libre de Materia Suspendida |
| Color (APHA)                   | 5                           | 10 máx.                     |

|   |
|---|
| <b>Observaciones:</b>   |
| <p>Conforme a especificaciones.</p> <p>*N.E.: No Especificado</p> |

|  |
|--|
| <b>Control de Calidad</b><br>Q.F.B Daniel Torres |
| <i>Daniel Torres</i><br>Firma                    |