



# 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>4006</b> |
|--------------------------------|---------------------------------------|------------------|-------------|
| Catálogo                       | Descripción del producto              | CAS No.          |             |
| <b>6080</b>                    | <b>HIDRÓXIDO DE SODIO<br/>Escamas</b> | <b>1310-73-2</b> |             |

| Grado               | Fórmula     | P.M.        | Fecha Elaboración    | Fecha Caducidad   |
|---------------------|-------------|-------------|----------------------|-------------------|
| <b>Reactivo ACS</b> | <b>NaOH</b> | <b>40.0</b> | <b>05/ 01 / 2024</b> | <b>Enero 2034</b> |

| <b>Pruebas</b>  | <b>Resultados</b> |   | <b>Especificaciones</b> |        |
|---|-------------------|---|-------------------------|--------|
| Ensayo [NaOH]   | 98.6              | % | 97.0                    | % mín. |
| Carbonato de sodio (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) | < 0.1             | % | 1.0                     | % máx. |
| Sulfato (SO <sub>4</sub> )                            | < 0.003           | % | 0.003                   | % máx. |
| Cloruro (Cl)  | < 0.005           | % | 0.005                   | % máx. |
| Compuestos de nitrógeno (como N)                      | < 0.001           | % | 0.001                   | % máx. |
| Fosfato (PO <sub>4</sub> )                            | < 0.001           | % | 0.001                   | % máx. |
| Metales pesados (como Ag)                             | < 0.002           | % | 0.002                   | % máx. |
| Hierro (Fe)   | < 0.001           | % | 0.001                   | % máx. |
| Níquel (Ni)   | < 0.001           | % | 0.001                   | % máx. |
| Mercurio (Hg)   | 0.00001           | % | 0.00001                 | % máx. |
| Calcio (Ca)   | 0.005             | % | 0.005                   | % máx. |
| Magnesio (Mg)   | 0.002             | % | 0.002                   | % máx. |
| Potasio (K)   | 0.02              | % | 0.02                    | % máx. |

### Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 11<sup>a</sup> edición.

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