

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Karal S.A. de C.V.</b>                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                   | Blvd. Aviadores 212, Col. Cd. Industrial, C.P. 37490, León, Gto.<br>Tel. (01 477) 7 63 60 60 , 7 70 71 50<br><a href="http://www.karal.com.mx">www.karal.com.mx</a> , <a href="mailto:ventas@karal.com.mx">ventas@karal.com.mx</a> |

| Certificado de Análisis |                                              | Lote             | 29251 |
|-------------------------|----------------------------------------------|------------------|-------|
| Catálogo                | Descripción del producto                     | CAS No.          |       |
| 6050                    | <b>HIDRÓXIDO DE SODIO</b><br><b>Lentejas</b> | <b>1310-73-2</b> |       |

| Grado        | Fórmula | P.M. | Fecha Elaboración | Fecha Caducidad |
|--------------|---------|------|-------------------|-----------------|
| Reactivo ACS | NaOH    | 40.0 | 15 / 10 / 2019    | Octubre 2029    |

| Pruebas                                               | Resultados |   | Especificaciones |        |
|-------------------------------------------------------|------------|---|------------------|--------|
| Ensayo [NaOH]                                         | 98.6       | % | 97.0             | % mín. |
| Carbonato de sodio (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) | 0.42       | % | 1.00             | % 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 10<sup>a</sup> edición.

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