

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <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> |

|                                |                                      |                  |              |
|--------------------------------|--------------------------------------|------------------|--------------|
| <b>Certificado de Análisis</b> |                                      | <b>Lote</b>      | <b>32604</b> |
| <i>Catálogo</i>                | <i>Descripción del producto</i>      | <i>CAS No.</i>   |              |
| <b>6005</b>                    | <b>FOSFATO DE SODIO<br/>Dibásico</b> | <b>7558-79-4</b> |              |

|                     |                                      |               |                          |                        |
|---------------------|--------------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------|
| <i>Grado</i>        | <i>Fórmula</i>                       | <i>P.M.</i>   | <i>Fecha Elaboración</i> | <i>Fecha Caducidad</i> |
| <b>Reactivo ACS</b> | <b>Na<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub></b> | <b>141.96</b> | <b>08 / 09 / 2021</b>    | <b>Septiembre 2031</b> |

| <b>Pruebas</b>                             | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
|--------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Ensayo [Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> ] | 99.4 %            | 99.0 % mín.             |
| pH de la solución al 5% a 25 °C            | 9.0               | 8.7 – 9.3               |
| Materia insoluble                          | < 0.01 %          | 0.01 % máx.             |
| Cloruro (Cl)                               | < 0.002 %         | 0.002 % máx.            |
| Sulfato (SO <sub>4</sub> )                 | < 0.005 %         | 0.005 % máx.            |
| Metales pesados (como Pb)                  | < 0.001 %         | 0.001 % máx.            |
| Hierro (Fe)                                | < 0.002 %         | 0.002 % máx.            |
| Perdida por secado a 105°C                 | 0.2 %             | 0.2 % máx.              |

|                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Observaciones:</b><br><br><p style="text-align: center;"><i>Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10ª edición</i></p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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