

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <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>29165</b> |
| <i>Catálogo</i>                | <i>Descripción del producto</i>        | <i>CAS No.</i>   |              |
| <b>5080</b>                    | <b>FOSFATO DE POTASIO<br/>Dibásico</b> | <b>7758-11-4</b> |              |

|                     |                              |               |                          |                        |
|---------------------|------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------|
| <i>Grado</i>        | <i>Fórmula</i>               | <i>P.M.</i>   | <i>Fecha Elaboración</i> | <i>Fecha Caducidad</i> |
| <b>Reactivo ACS</b> | <b><math>K_2HPO_4</math></b> | <b>174.18</b> | <b>01 / 10 / 2019</b>    | <b>Octubre 2029</b>    |

| <b>Pruebas</b>                   | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
|----------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Ensayo [ $K_2HPO_4$ ]            | 99.9 %            | 98.0 – 100.5 % mín.     |
| pH de la solución al 5% a 25 °C  | 8.8               | 8.5 – 9.6               |
| Materia insoluble                | < 0.01 %          | 0.01 % máx.             |
| Perdidas por secado a 105 °C     | 0.1 %             | 1.0 % máx.              |
| Cloruro (Cl)                     | 0.001 %           | 0.003 % máx.            |
| Compuestos de nitrógeno (como N) | < 0.001 %         | 0.001 % máx.            |
| Sulfato ( $SO_4$ )               | 0.003 %           | 0.005 % máx.            |
| Metales pesados (como Pb)        | 0.0002 %          | 0.0005 % máx.           |
| Hierro (Fe)                      | < 0.001 %         | 0.001 % máx.            |
| Sodio (Na)                       | 0.02 %            | 0.05 % máx.             |

|                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Observaciones:</b><br><br>Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10ª edición. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|

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