

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <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>50018</b> |
| <i>Catálogo</i>                | <i>Descripción del producto</i> | <i>CAS No.</i>   |              |
| <b>6049</b>                    | <b>BROMURO DE SODIO</b>         | <b>7647-15-6</b> |              |

|                     |                |               |                          |                        |
|---------------------|----------------|---------------|--------------------------|------------------------|
| <i>Grado</i>        | <i>Fórmula</i> | <i>P.M.</i>   | <i>Fecha Elaboración</i> | <i>Fecha Caducidad</i> |
| <b>Reactivo ACS</b> | <b>NaBr</b>    | <b>102.89</b> | <b>08 / 01 / 2025</b>    | <b>Enero 2035</b>      |

| <b>Pruebas</b>                  | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
|---------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Ensayo (NaBr)                   | 99.0 %            | 99.0 % mín.             |
| <b>Materia insoluble</b>        | 0.003 %           | 0.005 % máx.            |
| pH de la solución al 5 % a 25°C | 5.4               | 5.0 – 8.8               |
| Bario (Ba)                      | 0.001 %           | 0.002 % máx.            |
| Bromato (BrO <sub>3</sub> )     | 0.001 %           | 0.001 % máx.            |
| Cloruro (Cl)                    | 0.1 %             | 0.2 % máx.              |
| Sulfato (SO <sub>4</sub> )      | <0.002 %          | 0.002 % máx.            |
| Metales pesados (como Pb)       | 0.0001 %          | 0.0005 % máx.           |
| Hierro (Fe)                     | 0.0001 %          | 0.0005 % máx.           |
| Potasio (K)                     | 0.1 %             | 0.1 % máx.              |
| Calcio (Ca)                     | 0.002 %           | 0.002 % máx.            |
| Magnesio (Mg)                   | 0.001 %           | 0.001 % máx.            |

|                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Observaciones:</b><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><p>Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 11ª edición.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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