

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <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>29193</b> |
| <i>Catálogo</i>                | <i>Descripción del producto</i>               | <i>CAS No.</i>    |              |
| <b>3012</b>                    | <b>MOLIBDATO DE AMONIO<br/>Tetrahidratado</b> | <b>12054-85-2</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>(\text{NH}_4)_6\text{Mo}_7\text{O}_{24} \cdot 4\text{H}_2\text{O}</math></b> | <b>1235.86</b> | <b>05 / 10 / 2019</b>    | <b>Octubre 2029</b>    |

| <b>Pruebas</b>                                      | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
|-----------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Ensayo [como $\text{MoO}_3$ ]                       | 81.3 %            | 81.0 – 83.0 %           |
| Materia insoluble                                   | < 0.001 %         | 0.005 % máx.            |
| Cloruro (Cl)                                        | < 0.002 %         | 0.002 % máx.            |
| Nitrato ( $\text{NO}_3$ )                           | Pasa prueba       | Pasa prueba             |
| Arsenato, fosfato y silicato (como $\text{SiO}_2$ ) | < 0.001 %         | 0.001 % máx.            |
| Fosfato ( $\text{PO}_4$ )                           | < 0.0005 %        | 0.0005 % máx.           |
| Sulfato ( $\text{SO}_4$ )                           | < 0.02 %          | 0.02 % máx.             |
| Metales pesados (como Pb)                           | < 0.001 %         | 0.001 % máx.            |
| Magnesio (Mg)                                       | 0.005 %           | 0.005 % máx.            |
| Potasio (K)                                         | 0.01 %            | 0.01 % máx.             |
| Sodio (Na)                                          | 0.01 %            | 0.01 % máx.             |

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

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