

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <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      | 30904 |
|-------------------------|-----------------------------------------|-----------|-------|
| Catálogo                | Descripción del producto                | CAS No.   |       |
| 1052                    | <b>OXALATO DE AMONIO</b><br>Monohidrato | 6009-70-7 |       |

| Grado        | Fórmula                                       | P.M.   | Fecha Elaboración | Fecha Caducidad |
|--------------|-----------------------------------------------|--------|-------------------|-----------------|
| Reactivo ACS | $(\text{COONH}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ | 142.11 | 26 / 10 / 2020    | Octubre 2030    |

| Pruebas                                                | Resultados | Especificaciones |
|--------------------------------------------------------|------------|------------------|
| Ensayo $[(\text{COONH}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}]$ | 99.2 %     | 99.0 - 101.0 %   |
| Materia insoluble                                      | 0.001 %    | 0.005 % máx.     |
| Residuo después de la ignición                         | < 0.02 %   | 0.02 % máx.      |
| Cloruro (Cl)                                           | < 0.002 %  | 0.002 % máx.     |
| Sulfato ( $\text{SO}_4$ )                              | < 0.002 %  | 0.002 % máx.     |
| Metales pesados (como Pb)                              | < 0.0005 % | 0.0005 % máx.    |
| Hierro (Fe)                                            | < 0.0002 % | 0.0002 % máx.    |

**Observaciones:**

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10ª edición.

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