



# Karal S.A. de C.V.

Blvd. Aviadores 212, Col. Cd. Industrial, C.P. 37490, León, Gto.  
Tel. (01 477) 7 63 60 60 , 7 70 71 50  
[www.karal.com.mx](http://www.karal.com.mx), [ventas@karal.com.mx](mailto:ventas@karal.com.mx)

| Certificado de Análisis |                          | Lote      | 60627 |
|-------------------------|--------------------------|-----------|-------|
| Catálogo                | Descripción del producto | CAS No.   |       |
| 4071                    | NITRATO DE SODIO         | 7631-99-4 |       |

| Grado        | Fórmula           | P.M.  | Fecha Elaboración | Fecha Caducidad |
|--------------|-------------------|-------|-------------------|-----------------|
| Reactivo ACS | NaNO <sub>3</sub> | 84.99 | 16 / 04 / 2026    | Abril 2036      |

| Pruebas                         | Resultados | Especificaciones |
|---------------------------------|------------|------------------|
| Ensayo [NaNO <sub>3</sub> ]     | > 99.9 %   | 99.0 % min.      |
| pH de la solución al 5% a 25 °C | 6.3        | 5.5 – 8.3        |
| Materia insoluble               | 0.005 %    | 0.005 % máx.     |
| Cloruro (Cl)                    | < 0.001 %  | 0.001 % máx.     |
| Yodato (IO <sub>3</sub> )       | < 0.0005 % | 0.0005 % máx.    |
| Nitrito (como NO <sub>2</sub> ) | < 0.001 %  | 0.001 % máx.     |
| Fosfato (PO <sub>4</sub> )      | < 0.0005 % | 0.0005 % máx.    |
| Sulfato (SO <sub>4</sub> )      | < 0.003 %  | 0.003 % máx.     |
| Calcio (Ca)                     | < 0.005 %  | 0.005 % máx.     |
| Magnesio (Mg)                   | < 0.002 %  | 0.002 % máx.     |
| Metales pesados (como Pb)       | < 0.0005 % | 0.0005 % máx.    |
| Hierro (Fe)                     | < 0.0003 % | 0.0003 % máx.    |

### Soporte técnico:

Este material fue analizado bajo un sistema de gestión de calidad ISO 9001:2015 Número de registro del certificado: 10008077 QM15.

### Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 11ª edición.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.