



# 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     | 28242 |
|-------------------------|--------------------------|----------|-------|
| Catálogo                | Descripción del producto | CAS No.  |       |
| 3013                    | CARBONATO DE AMONIO      | 506-87-6 |       |

| Grado        | Fórmula        | P.M.  | Fecha Elaboración | Fecha Caducidad |
|--------------|----------------|-------|-------------------|-----------------|
| Reactivo ACS | $(NH_4)_2CO_3$ | 96.09 | 03 / 04 / 2019    | Abril 2029      |

| Pruebas                             | Resultados | Especificaciones |
|-------------------------------------|------------|------------------|
| Ensayo [como $NH_3$ ]               | 31.7 %     | 30.0 % mín.      |
| Materia insoluble                   | 0.001 %    | 0.005 % máx.     |
| Materia no volátil                  | 0.002 %    | 0.01 % máx.      |
| Cloruro (Cl)                        | < 0.0005 % | 0.0005 % máx.    |
| Compuestos de azufre (como $SO_4$ ) | < 0.002 %  | 0.002 % máx.     |
| Metales pesados (como Pb)           | < 0.0005 % | 0.0005 % máx.    |
| Hierro (Fe)                         | < 0.0005 % | 0.0005 % máx.    |

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10ª edición.

Control de Calidad

Q.F.B Daniel Torres

*Daniel Torres*  
Firma