



# 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 **14646**

Catálogo

Descripción del producto

CAS No.

**3019**

**CITRATO DE AMONIO  
Dibásico**

**3012-65-5**

Grado

Fórmula

P.M.

Fecha

Caducidad

Reactivo ACS

$(\text{NH}_4)_2\text{HC}_6\text{H}_5\text{O}_7$

226.19

26 / 11 / 2012

Noviembre 2022

### Pruebas

### Resultados

### Especificaciones

Ensayo $[(\text{NH}_4)_2\text{HC}_6\text{H}_5\text{O}_7]$	99.86 %	98.0 – 103.0 %
Materia insoluble	0.0027 %	0.005 % máx.
Residuo después de la ignición	0.008 %	0.01 % máx.
Cloruro (Cl)	0.0008 %	0.001 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.0004 %	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.0006 %	0.001 % máx.
Fosfato ( $\text{PO}_4$ )	0.0004 %	0.0005 % máx.
Compuestos de azufre (como $\text{SO}_4$ )	0.002 %	0.005 % máx.
Oxalato ( $\text{C}_2\text{O}_4$ )	Pasa prueba	Pasar prueba

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10<sup>a</sup> edición.

Control de Calidad

Q.F.B Iván Zúñiga

Firma