



# 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)

<b>Certificado de Análisis</b>		<b>Lote</b>	<b>50058</b>
<i>Catálogo</i>	<i>Descripción del producto</i>	<i>CAS No.</i>	
<b>3019</b>	<b>CITRATO DE AMONIO Dibásico</b>	<b>3012-65-5</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)_2\text{HC}_6\text{H}_5\text{O}_7</math></b>	<b>226.19</b>	<b>16 / 01 / 2025</b>	<b>Enero 2035</b>

<b>Pruebas</b>	<b>Resultados</b>	<b>Especificaciones</b>
Ensayo $[(\text{NH}_4)_2\text{HC}_6\text{H}_5\text{O}_7]$	101.4 %	98.0 – 103.0 %
Materia insoluble	0.001 %	0.005 % máx.
Residuo después de la ignición	< 0.01 %	0.01 % máx.
Cloruro (Cl)	< 0.001 %	0.001 % máx.
Metales pesados (como Pb)	< 0.0005 %	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	< 0.001 %	0.001 % máx.
Oxalato ( $\text{C}_2\text{O}_4$ )	Pasa prueba	Pasa prueba
Fosfato ( $\text{PO}_4$ )	< 0.0005 %	0.0005 % máx.
Compuestos de azufre (como $\text{SO}_4$ )	< 0.005 %	0.005 % máx.

**Observaciones:**

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 11ª edición.

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