



# 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>		Lote	<b>30001</b>
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
<b>3019</b>	<b>CITRATO DE AMONIO Dibásico</b>	<b>3012-65-5</b>	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha	Caducidad
<b>Reactivo ACS</b>	<b><math>(NH_4)_2HC_6H_5O_7</math></b>	<b>226.19</b>	<b>31 / 03 / 2020</b>	<b>Marzo 2030</b>

<b>Pruebas</b>	<b>Resultados</b>	<b>Especificaciones</b>
Ensayo $[(NH_4)_2HC_6H_5O_7]$	100.75 %	98.0 – 103.0 %
Materia insoluble	0.003 %	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 ( $C_2O_4$ )	Pasa prueba	Pasa prueba
Fosfato ( $PO_4$ )	< 0.0005 %	0.0005 % máx.
Compuestos de azufre (como $SO_4$ )	< 0.005 %	0.005 % máx.

**Observaciones:**

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10ª edición.

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