



# Karal S.A. de C.V.

Bld. 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>25214</b>
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
<b>3010</b>	<b>HIDRÓXIDO DE AMONIO</b>	<b>1336-21-6</b>	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
<b>Reactivo ACS</b>	<b>NH<sub>4</sub>OH</b>	<b>35.05</b>	<b>05 / 12 / 2017</b>	<b>Diciembre 2027</b>

<b>Pruebas</b>	<b>Resultados</b>	<b>Especificaciones</b>
Apariencia	Pasa prueba	Pasa prueba
Ensayo [como NH <sub>3</sub> ]	28.2 %	28.0 – 30.0 %
Residuo después de la ignición	0.001 %	0.002 % máx.
Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )	0.001 %	0.002 % máx.
Cloruro (Cl)	0.00001 %	0.00005 % máx.
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	<0.0002 %	0.0002 % máx.
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	<0.0002 %	0.0002 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	<0.0002 %	0.0002 % máx.
Metales pesados (como Pb)	<0.00005 %	0.00005 % máx.
Hierro (Fe)	<0.00002 %	0.00002 % máx.
Sustancias reductoras del KMnO <sub>4</sub>	Pasa prueba	Pasa prueba

Observaciones:

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

Control de Calidad  
Q.F.B Iván Zúñiga



Firma