



# 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>		<b>Lote</b>	<b>18231</b>
<i>Catálogo</i>	<i>Descripción del producto</i>	<i>CAS No.</i>	
<b>2004</b>	<b>HIDROCLORURO DE HIDROXILAMINA</b>	<b>5470-11-1</b>	

<i>Grado</i>	<i>Fórmula</i>	<i>P.M.</i>	<i>Fecha</i>	<i>Caducidad</i>
<b>Reactivo ACS</b>	<b>NH<sub>2</sub>OH · HCl</b>	<b>69.49</b>	<b>09 / 10 / 2014</b>	<b>Octubre 2024</b>

<b>Pruebas</b>	<b>Resultados</b>	<b>Especificaciones</b>
Ensayo (NH <sub>2</sub> OH · HCl)	99.546 %	99.0 % min.
Claridad de la solución alcohólica	Pasa prueba	Pasa prueba
Residuo después de la ignición	0.024 %	0.05 % máx.
Acidez Libre titulable	0.07 meq/g	0.25 meq/g máx.
Amonio (NH <sub>4</sub> )	Pasa prueba	Pasa prueba
Compuestos de azufre (como SO <sub>4</sub> )	0.004 %	0.005 % máx.
Metales Pesados ( como Pb)	0.0001 %	0.0005 % máx.
Hierro	0.0004 %	0.0005 % máx.

**Observaciones:**

*Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10ª edición.*

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