



# 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>16051</b>
<i>Catálogo</i>	<i>Descripción del producto</i>	<i>CAS No.</i>	
<b>2004</b>	<b>CLORHIDRATO 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><math>NH_2OH \cdot HCl</math></b>	<b>69.49</b>	<b>13 / 08 / 2013</b>	<b>Agosto 2023</b>

<b>Pruebas</b>	<b>Resultados</b>	<b>Especificaciones</b>
Ensayo $[NH_2OH \cdot HCl]$	98.0 %	96.0 % min.
Claridad de la solución alcohólica	Pasa prueba	Pasar prueba
Residuo después de la ignición	0.045 %	0.05 % máx.
Acidez libre titulable	0.01 meq/g	0.25 meq/g máx.
Amonio ( $NH_4$ )	Pasa prueba	Pasar prueba
Compuestos de azufre (como $SO_4$ )	0.0035 %	0.005 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.00005 %	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	0.0003 %	0.0005 % máx.

**Observaciones:**

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10ª edición.

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