



# 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>33399</b>
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
<b>2004</b>	<b>CLORHIDRATO DE HIDROXILAMINA</b>	<b>5470-11-1</b>	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
<b>Reactivo ACS</b>	<b><math>NH_2OH \cdot HCl</math></b>	<b>69.49</b>	<b>31 / 01 / 2022</b>	<b>Enero 2032</b>

<b>Pruebas</b>	<b>Resultados</b>	<b>Especificaciones</b>
Ensayo [ $NH_2OH \cdot HCl$ ]	98.4 %	96.0 % mín.
Claridad de la solución alcohólica	Pasa prueba	Pasa prueba
Residuo después de la ignición	0.01 %	0.05 % máx.
Acidez libre titulable	0.05 meq/g	0.25 meq/g máx.
Amonio ( $NH_4$ )	Pasa prueba	Pasa prueba
Compuestos de azufre (como $SO_4$ )	0.005 %	0.005 % máx.
Metales pesados (como Pb)	< 0.0005 %	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	< 0.0005 %	0.0005 % máx.

### Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10ª edición.

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