



# 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)

Certificado de Análisis		Lote	12687
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
2004	<b>CLORHIDRATO DE HIDROXILAMINA</b>	<b>5470-11-1</b>	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha	Caducidad
Reactivo ACS	$NH_2OH \cdot HCl$	69.49	07 / 09 / 2011	Octubre 2021

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo ( $NH_2OH \cdot HCl$ )	99.27 %	98 % min.
Claridad de la solución alcohólica	Pasa prueba	Pasa prueba
Residuo después de la ignición	0.01 %	0.05 % máx.
Acidez Libre titulable	0.06 meq/g	0.25 meq/g máx.
Amonio ( $NH_4$ )	Pasa prueba	Pasa prueba
Compuestos de azufre (como $SO_4$ )	0.0025 %	0.005 % máx.
Metales Pesados ( como Pb)	0.00005 %	0.0005 % máx.
Hierro	0.000025 %	0.0005 % máx.

### Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10ª edición.

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