



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, ventas@karal.com.mx

Certificado de Análisis		Lote	15199
<i>Catálogo</i>	<i>Descripción del producto</i>	<i>CAS No.</i>	
2004	CLOURUO DE HIDROXILAMINA	5470-11-1	

<i>Grado</i>	<i>Fórmula</i>	<i>P.M.</i>	<i>Fecha</i>	<i>Caducidad</i>
Reactivo ACS	NH₂OH · HCl	69.49	07 / 03 / 2013	Marzo 2023

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo (NH ₂ OH · 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.