



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, ventas@karal.com.mx

Certificado de Análisis		Lote	28831
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
2004	CLORHIDRATO DE HIDROXILAMINA	5470-11-1	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
Reactivo ACS	NH₂OH · HCl	69.49	18 / 07 / 2019	Julio 2029

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo [NH ₂ OH · HCl]	> 96.0 %	96.0 % 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)	< 0.005 %	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.

Control de Calidad
Q.F.B Daniel Torres

Daniel Torres

Firma