



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 | 26292 |
|-------------------------|------------------------------|-----------|-------|
| Catálogo | Descripción del producto | CAS No. | |
| 2004 | CLORHIDRATO DE HIDROXILAMINA | 5470-11-1 | |


| Grado | Fórmula | P.M. | Fecha Elaboración | Fecha Caducidad |
|--------------|--------------------|-------|-------------------|-----------------|
| Reactivo ACS | $NH_2OH \cdot HCl$ | 69.49 | 19 / 05 / 2018 | Mayo 2028 |

| Pruebas | Resultados | Especificaciones |
|-------------------------------------|-------------|------------------|
| Ensayo [$NH_2OH \cdot HCl$] | 99.5 % | 96.0 % min. |
| Claridad de la solución alcohólica | Pasa prueba | Pasar prueba |
| Residuo después de la ignición | 0.01 % | 0.05 % máx. |
| Acidez libre titulable | 0.07 meq/g | 0.25 meq/g máx. |
| Amonio (NH_4) | Pasa prueba | Pasar prueba |
| Compuestos de azufre (como SO_4) | 0.001 % | 0.005 % máx. |
| Metales pesados (como Pb) | 0.0001 % | 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 Iván Zúñiga



Firma