



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 **29057**

Catálogo

Descripción del producto

CAS No.

2015

CLOURUO DE AMONIO

12125-02-9

| Grado | Fórmula | P.M. | Fecha Elaboración | Fecha Caducidad |
|--------------|----------|-------|-------------------|-----------------|
| Reactivo ACS | NH_4Cl | 53.49 | 10 / 09 / 2019 | Septiembre 2029 |

| Pruebas | Resultados | Especificaciones |
|---------------------------------|------------|------------------|
| Ensayo (NH_4Cl) | 99.6 % | 99.5 % mín. |
| pH de la solución al 5% a 25 °C | 4.8 | 4.5 – 5.5 |
| Materia insoluble | < 0.003 % | 0.005 % máx. |
| Residuo después de la ignición | 0.01 % | 0.01 % máx. |
| Calcio (Ca) | 0.001 % | 0.001 % máx. |
| Magnesio (Mg) | 0.0005 % | 0.0005 % máx. |
| Metales pesados (como Pb) | < 0.0005 % | 0.0005 % máx. |
| Hierro (Fe) | < 0.0002 % | 0.0002 % máx. |
| Fosfato (PO_4) | < 0.0002 % | 0.0002 % máx. |
| Sulfato (SO_4) | < 0.002 % | 0.002 % máx. |

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10ª edición.

Control de Calidad

Q.F.B Daniel Torres

Daniel Torres

Firma