



# 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 **28708**

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	21 / 06 / 2019	Junio 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