



# 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)

<b>Certificado de Análisis</b>		Lote	<b>35110</b>
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
<b>8011</b>	<b>NITRATO DE PLATA Estándar primario</b>	<b>7761-88-8</b>	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
<b>Reactivo primario</b>	<b>AgNO<sub>3</sub></b>	<b>169.87</b>	<b>02 / 12 / 2022</b>	<b>Diciembre 2032</b>

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo [AgNO <sub>3</sub> ] base metal	99.999 %	99.999 % mín.

Los niveles de trazas e impurezas de este producto son reportados en partes por millón (ppm) y son determinados por absorción atómica (AA).

Al < 0.1	As < 0.1	Ba < 0.1	Bi < 0.1	Ca < 0.1
Cd < 0.1	Co < 0.1	Cr < 0.1	Cu < 0.1	Fe < 0.1
Hg < 0.1	K < 0.1	Li < 0.1	Mg < 0.1	Mn < 0.1
Mo < 0.1	Na < 0.1	Ni 6	Pb < 0.1	Pd < 0.1
Pt < 0.1	Sb 0.2	Sn < 0.1	Sr < 0.1	Ti < 0.1
Zn < 0.1	Zr 0.3			

## Trazabilidad al NIST

La concentración de este Material de Referencia Certificado (CRM) es trazable al NIST SRM 999c.

- **Calibración de los termómetros**

Todos los termómetros son trazables al NIST a través de termómetros que son calibrados por un laboratorio de calibración acreditado.

- **Calibración de balanzas**

Todas las balanzas analíticas son calibradas por un procedimiento y laboratorio de calibración acreditado. Los pesos usados para las pruebas son comparados anualmente con pesos estándar y son trazables al NIST.



## 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)

- **Calibración del material de vidrio**

Se emplea un procedimiento interno para calibrar todo el material de vidrio clase A usado en la manufactura y control de calidad de CRM/RMs.

**Soporte técnico:**

- **ISO 9001:2015 Registro ante el Sistema del manejo de calidad.**

Número de registro del certificado: 10008077 QM15.

**Observaciones:**

*Conforme a especificaciones.*

**Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.**