



# 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 **36342**

Catálogo

Descripción del producto

CAS No.

**5110**

**NITRATO DE POTASIO  
AL 99.999%**

**7757-79-1**

Grado

Fórmula

P.M.

Fecha Elaboración

Fecha Caducidad

Reactivo

**KNO<sub>3</sub>**

**101.10**

**16 / 08 / 2023**

**Agosto 2033**

### Pruebas

### Resultados

### Especificaciones

Ensayo [KNO<sub>3</sub>] base metal

99.999 %

99.999 % mín.

**Trazabilidad al NIST:** El resultado de la medición del producto, puede ser comparado con el valor de una referencia ya establecida, en este caso al NIST SRM 193.

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

Ag < 1	Dy < 1	Mn < 1	Sm < 1
Al < 1	Er < 1	Mo < 1	Sn < 1
As < 1	Eu < 1	Na 4	Sr < 1
Ba 1	Fe < 1	Nd < 1	Tb < 1
Bi < 1	Gd < 1	Ni < 1	Ti < 1
Ca 4	Hg < 1	Pb < 1	Tm < 1
Cd < 1	Ho < 1	Pd < 1	Y < 1
Ce < 1	K - -	Pr < 1	Yb < 1
Co < 1	La < 1	Pt < 1	Zn < 1
Cr < 1	Li < 1	Sb < 1	Zr < 1
Cu < 1	Mg 1	Sc < 1	

- **Estabilidad:** Este estándar debe ser almacenado en su botella original y a temperatura ambiente. Debe ser tapado rápidamente después de usarse y protegerse del polvo, luz y amoníaco.
- **Calibración de la balanza:** Todas las balanzas analíticas son calibradas trimestralmente y son trazables al tipo E 2 de pesos analíticos con una trazabilidad NIST. Todas las balanzas son revisadas diariamente usando un procedimiento interno. Las pesas empleadas para la calibración son comparadas anualmente con pesos estándares ya establecidos trazables al NIST.

- 
- **Calibración de los termómetros:** Todos los termómetros son trazables al NIST y son calibrados con un método de calibración ya acreditado.
  - **Calibración del material volumétrico:** Se emplea un procedimiento interno para calibrar toda la cristalería del tipo A empleada en la manufactura y cuantificación de controles de materiales certificados.

**Soporte técnico:**

- **ISO 9001:2015 Registro ante el Sistema del manejo de calidad.**
  - Número de registro del certificado: 10008077 QM15.

**Observaciones:**

*Conforme a especificaciones internas.*

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