

|   |  |
|---|--|
|  | <h2 style="color: blue;">Karal S.A. de C.V.</h2>   |
|   | <p>Blvd. Aviadores 212, Col. Cd. Industrial, C.P. 37490, León, Gto.<br/>         Tel. (01 477) 7 63 60 60 , 7 70 71 50<br/> <a href="http://www.karal.com.mx">www.karal.com.mx</a>, <a href="mailto:ventas@karal.com.mx">ventas@karal.com.mx</a></p> |

|                                  |  |  |
|----------------------------------|--|--|
| <h1>Certificado de Análisis</h1> |  | <b>Lote</b> <b>33765</b>                     |
| <i>Catálogo</i>                  | <i>Descripción del producto</i>                        | <i>CAS No.</i>                               |
| <b>1089</b>                      | <b>POTASIO (+)<br/>Estándar para absorción atómica</b> | <b>7757-79-1<br/>7697-37-2<br/>7732-18-5</b> |

|              |                |              |                          |                        |
|--------------|----------------|--------------|--------------------------|------------------------|
| <i>Grado</i> | <i>Fórmula</i> | <i>P.M.</i>  | <i>Fecha Elaboración</i> | <i>Fecha Caducidad</i> |
| <b>AA</b>    | <b>K</b>       | <b>39.09</b> | <b>29 / 03 / 2022</b>    | <b>Marzo 2024</b>      |

|                |                   |                         |
|----------------|-------------------|-------------------------|
| <b>Pruebas</b> | <b>Resultados</b> | <b>Especificaciones</b> |
| K              | 1000 ± 10 µg/mL   | AA                      |

**Valor certificado:** 1000 µg/mL de potasio.

**Matriz:** 0.1 % HNO<sub>3</sub> (v/v)

**Densidad:** 1.000 g/mL (medido a 20 °C ± 4 °C).

### Trazabilidad al NIST

La concentración de esta solución estándar ha sido verificada por espectroscopia ICP (Plasma Acoplado Inductivamente) y es trazable al NIST SRM 3141a.

- **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.

- **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.



## 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)

### Usos

Para la calibración de instrumentos analíticos y validación de métodos analíticos, según corresponda.

### Información de caducidad

La fecha de caducidad está garantizada para ser válida por 24 meses desde su fecha de envasado.

### Observaciones:

*Conforme a especificaciones.*

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