



# 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>41303</b>
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
<b>5104</b>	<b>BIFTALATO DE POTASIO Estándar primario</b>	<b>877-24-7</b>	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
<b>Reactivo</b>	<b>HOCOC<sub>6</sub>H<sub>4</sub>COOK</b>	<b>204.22</b>	<b>05 / 08 / 2024</b>	<b>Agosto 2034</b>

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo e Incertidumbre [HOCOC <sub>6</sub> H <sub>4</sub> COOK] (base seca)	100.04 %	99.95 – 100.05 %
pH de la solución al 0.05 M a 25°C	4.00	4.0 – 4.02
Materia insoluble	0.005 %	0.005 % máx.
Compuestos de cloro (como Cl)	< 0.003 %	0.003 % máx.
Compuestos de azufre (como S)	< 0.002 %	0.002 % máx.
Metales pesados ( como Pb)	< 0.0005 %	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	< 0.0005 %	0.0005 % máx.
Sodio (Na)	0.005 %	0.005 % máx.

### 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 84L.

- **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)

### Soporte técnico:

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

### Uso previsto

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

### 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.

### Observaciones:

*Conforme a especificaciones internas.*

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