



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, ventas@karal.com.mx

Certificado de Análisis		Lote	4809
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
4058	OXALATO DE SODIO Estándar primario	62-76-0	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
Reactivo ACS	Na₂C₂O₄	134.00	22 / 05 / 2024	Mayo 2034

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo [(COONa) ₂]	99.95 %	99.95 – 100.05 %
Materia insoluble	0.004 %	0.005 % máx.
Perdidas al secado a 105 °C	0.01 %	0.01 % máx.
Neutralidad	Pasa Prueba	Pasa Prueba
Cloruro (Cl)	< 0.002 %	0.002 % máx.
Amonio (NH ₄)	< 0.002 %	0.002 % máx.
Sulfato (SO ₄)	< 0.002 %	0.002 % máx.
Metales pesados (como Pb)	< 0.002 %	0.002 % máx.
Hierro (Fe)	< 0.001 %	0.001 % máx.
Potasio (K)	0.005 %	0.005 % máx.
Sustancias oscurecidas por H ₂ SO ₄ caliente	Pasa Prueba	Pasa Prueba

Trazabilidad al NIST

El resultado de una medición de la concentración de este producto puede ser comparado con el valor de una referencia ya establecida, y en este caso al NIST SRM 8040.

- **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, 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 ACS Reagents Chemicals 11ª edición.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.