



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	60808
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
5016	CARBONATO DE SODIO ANHIDRO Estándar primario	497-19-8	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
Reactivo ACS	Na₂CO₃	105.99	15 / 05 / 2026	Mayo 2036

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo (Na ₂ CO ₃) (base seca)	100.03 %	99.95 – 100.05 %
Materia insoluble	0.01 %	0.01 % máx.
Perdidas por calentamiento a 285 °C	0.2 %	1.0 % máx.
Cloruro (Cl)	< 0.001 %	0.001 % máx.
Fosfato (PO ₄)	< 0.001 %	0.001 % máx.
Compuestos de azufre (como SO ₄)	< 0.003 %	0.003 % máx.
Metales pesados (como Pb)	< 0.0005 %	0.0005 % máx.
Hierro (Fe)	< 0.0005 %	0.0005 % máx.
Magnesio (Mg)	< 0.004 %	0.004 % máx.
Potasio (K)	< 0.005 %	0.005 % máx.
Silice (SiO ₂)	< 0.005 %	0.005 % máx.
Calcio (Ca)	< 0.02 %	0.02 % máx.

Trazabilidad al NIST:

El resultado de la medición de la concentración de este producto es trazable al estándar de referencia NIST SRM 84L.

Calibración de los termómetros

Todos los termómetros son calibrados por un laboratorio acreditado.

Calibración de balanzas

Las balanzas analíticas y las pesas usadas para la verificación son calibradas por un laboratorio acreditado.

Verificación del material de vidrio

Se emplea un procedimiento interno para verificar la calibración del material de vidrio clase A usado en los procesos de laboratorio.

Soporte técnico:

Este material fue analizado bajo un sistema de gestión de calidad ISO 9001:2015 número de registro del certificado 10008077 QM15



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

Uso previsto

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

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 11^a edición.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.