



# 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	60595
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
7019	ÓXIDO CÚPRICO	1317-38-0	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha	Caducidad
Reactivo ACS	CuO	79.55	14 / 04 / 2026	Abril 2031

Pruebas	Resultados		Especificaciones	
Ensayo [CuO]	99.8	%	99.0	% mín.
Insolubles en HCl diluido	0.01	%	0.02	% máx.
Compuestos de carbono (C)	0.01	%	0.01	% máx.
Cloruro (Cl)	< 0.005	%	0.005	% máx.
Compuestos de nitrógeno (como N)	< 0.002	%	0.002	% máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0.02	%	0.02	% máx.
Calcio (Ca)	0.01	%	0.01	% máx.
Hierro (Fe)	0.05	%	0.05	% máx.
Potasio (K)	0.02	%	0.02	% máx.
Sodio (Na)	0.05	%	0.05	% máx.

### Soporte técnico:

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

### Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 11<sup>a</sup> edición.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.