



# 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>4801</b>
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
<b>8024</b>	<b>SULFATO CÚPRICO Pentahidratado</b>	<b>7758-99-8</b>	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
<b>Reactivo ACS</b>	<b>CuSO<sub>4</sub> · 5H<sub>2</sub>O</b>	<b>249.68</b>	<b>16 / 05 / 2024</b>	<b>Mayo 2034</b>

<b>Pruebas</b>	<b>Resultados</b>		<b>Especificaciones</b>
Ensayo [CuSO <sub>4</sub> · 5H <sub>2</sub> O]	101.1	%	98.0 – 102.0 %
Materia insoluble	0.004	%	0.005 % máx.
Cloruro (Cl)	< 0.001	%	0.001 % máx.
Compuestos de nitrógeno (como N)	< 0.002	%	0.002 % máx.
Calcio (Ca)	0.005	%	0.005 % máx.
Níquel (Ni)	0.005	%	0.005 % máx.
Hierro (Fe)	< 0.003	%	0.003 % máx.
Potasio (K)	0.01	%	0.01 % máx.
Sodio (Na)	0.02	%	0.02 % máx.

### Observaciones:

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

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