



# 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 **35787**

Catálogo

Descripción del producto

CAS No.

**8024**

**SULFATO CÚPRICO  
Pentahidratado**

**7758-99-8**

Grado

Fórmula

P.M.

Fecha Elaboración

Fecha Caducidad

**Reactivo ACS**

**$\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$**

**249.68**

**25 / 04 / 2023**

**Abril 2033**

<b>Pruebas</b>	<b>Resultados</b>		<b>Especificaciones</b>
Ensayo [ $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ ]	99.9	%	98.0 – 102.0 %
Materia insoluble	0.001	%	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 11ª edición.

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