



# 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>		<b>Lote</b>	<b>4646</b>
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
<b>4002</b>	<b>SULFATO FERROSO Heptahidratado</b>	<b>7782-63-0</b>	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
<b>Reactivo ACS</b>	<b>FeSO<sub>4</sub> · 7H<sub>2</sub>O</b>	<b>278.01</b>	<b>23 / 04 / 2024</b>	<b>Abril 2025</b>

<b>Pruebas</b>	<b>Resultados</b>		<b>Especificaciones</b>	
Ensayo [FeSO <sub>4</sub> · 7H <sub>2</sub> O]	99.8	%	99.0	% mín.
Materia insoluble	< 0.01	%	0.01	% máx.
Cloruro (Cl)	< 0.001	%	0.001	% máx.
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	< 0.001	%	0.001	% máx.
Calcio (Ca)	0.005	%	0.005	% máx.
Cobre (Cu)	0.005	%	0.005	% máx.
Magnesio (Mg)	0.002	%	0.002	% máx.
Manganeso (Mn)	0.05	%	0.05	% máx.
Potasio (K)	0.002	%	0.002	% máx.
Sodio (Na)	0.02	%	0.02	% máx.
Zinc (Zn)	0.005	%	0.005	% máx.
Ion férrico (como Fe <sup>3+</sup> )	< 0.1	%	0.1	% máx.

### Observaciones:

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

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