



# 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>34048</b>
<i>Catálogo</i>	<i>Descripción del producto</i>	<i>CAS No.</i>	
<b>4002</b>	<b>SULFATO FERROSO Heptahidratado</b>	<b>7782-63-0</b>	

<i>Grado</i>	<i>Fórmula</i>	<i>P.M.</i>	<i>Fecha Elaboración</i>	<i>Fecha Caducidad</i>
<b>Reactivo ACS</b>	<b>FeSO<sub>4</sub> · 7H<sub>2</sub>O</b>	<b>278.01</b>	<b>01 / 06 / 2022</b>	<b>Junio 2032</b>

<b>Pruebas</b>	<b>Resultados</b>	<b>Especificaciones</b>
Ensayo [FeSO <sub>4</sub> · 7H <sub>2</sub> O]	> 99.9 %	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.**