



# 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 **30383**

Catálogo

Descripción del producto

CAS No.

**4089**

**SULFATO DE ZINC  
Heptahidratado**

**7446-20-0**

Grado

Fórmula

P.M.

Fecha Elaboración

Fecha Caducidad

**Reactivo ACS**

**ZnSO<sub>4</sub> · 7H<sub>2</sub>O**

**287.56**

**13 / 07 / 2020**

**Julio 2030**

<b>Pruebas</b>	<b>Resultados</b>	<b>Especificaciones</b>
Ensayo [ZnSO <sub>4</sub> · 7H <sub>2</sub> O]	99.8 %	99.0 – 103.0 %
pH de la solución al 5% a 25 °C	5.4	4.4 – 6.0
Materia insoluble	< 0.01 %	0.01 % máx.
Cloruro (Cl)	< 0.0005 %	0.0005 % máx.
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	< 0.002 %	0.002 % máx.
Amonio (NH <sub>4</sub> )	< 0.001 %	0.001 % máx.
Calcio (Ca)	0.005 %	0.005 % máx.
Hierro (Fe)	< 0.001 %	0.001 % máx.
Plomo (Pb)	< 0.003 %	0.003 % máx.
Magnesio (Mg)	0.005 %	0.005 % máx.
Manganeso (Mn)	0.0003 %	0.0003 % máx.
Potasio (K)	0.01 %	0.01 % máx.
Sodio (Na)	0.05 %	0.05 % máx.

### Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10ª edición.

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