



# 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 **33189**

Catálogo	Descripción del producto	CAS No.
<b>6003</b>	<b>FLUORURO DE SODIO</b>	<b>7681-49-4</b>

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
<b>Reactivo ACS</b>	<b>NaF</b>	<b>41.99</b>	<b>08 / 12 / 2021</b>	<b>Diciembre 2031</b>

<b>Pruebas</b>	<b>Resultados</b>	<b>Especificaciones</b>
Ensayo [NaF]	99.7 %	99.0 % mín.
Materia insoluble	< 0.01 %	0.02 % máx.
Perdidas por secado a 150 °C	< 0.2 %	0.3 % máx.
Cloruro (Cl)	0.005 %	0.005 % max.
Acidez titulable (meq/g)	< 0.03	0.03 máx.
Base titulable (meq/g)	< 0.01	0.01 máx.
Fluorosilicato de sodio (Na <sub>2</sub> SiF <sub>6</sub> )	< 0.1 %	0.1 % max.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	< 0.03 %	0.03 % máx.
Sulfito (SO <sub>3</sub> )	< 0.005 %	0.005 % máx.
Metales pesados (como Pb)	< 0.003 %	0.003 % máx.
Hierro (Fe)	< 0.003 %	0.003 % máx.
Potasio (K)	0.02 %	0.02 % máx

### Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10<sup>a</sup> edición.

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