



# 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>51913</b>
<b>Catálogo</b>	<i>Descripción del producto</i>		<i>CAS No.</i>	
<b>1003</b>	<b>ÁCIDO FLUORHÍDRICO</b>		<b>7664-39-3</b>	
Grado	<i>Fórmula</i>	<i>P.M.</i>	<i>Fecha Elaboración</i>	<i>Fecha Caducidad</i>
<b>Reactivos ACS</b>	<b>HF</b>	<b>20.01</b>	<b>24 / 11 / 2025</b>	<b>Noviembre 2035</b>

<b>Pruebas</b>	<b>Resultados</b>	<b>Especificaciones</b>
Ensayo (HF)	50.1 %	48.0 – 51.0 %
Ácido fluosilícico ( $H_2SiF_6$ )	< 0.01 %	0.01 % máx.
Residuo después de ignición	< 0.0005 %	0.0005 % máx.
Cloruro (Cl)	< 0.0005 %	0.0005 % máx.
Fosfato ( $PO_4$ )	< 0.0001 %	0.0001 % máx.
Sulfato y sulfito (como $SO_4$ )	< 0.0005 %	0.0005 % máx.
Arsénico (As)	< 0.000005 %	0.000005 % máx.
Cobre (Cu)	< 0.00001 %	0.00001 % máx.
Hierro (Fe)	< 0.0001 %	0.0001 % máx.
Metales pesados (como Pb)	< 0.00005 %	0.00005 % máx.

**Observaciones:**

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

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.