



# 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 **35549**

Catálogo	Descripción del producto	CAS No.
<b>1003</b>	<b>ÁCIDO FLUORHÍDRICO</b>	<b>7664-39-3</b>

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
<b>Reactivo ACS</b>	<b>HF</b>	<b>20.01</b>	<b>09 / 03 / 2023</b>	<b>Marzo 2033</b>

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo (HF)	48.7 %	48.0 – 51.0 %
Ácido fluosilícico (H <sub>2</sub> SiF <sub>6</sub> )	< 0.01 %	0.01 % máx.
Residuo después de ignición	0.0002 %	0.0005 % máx.
Cloruro (Cl)	< 0.0005 %	0.0005 % máx.
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	< 0.0001 %	0.0001 % máx.
Sulfato y sulfito (como SO <sub>4</sub> )	< 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.