



# 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>		Lote	<b>34780</b>
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
<b>0702</b>	<b>HIDRÓXIDO DE SODIO Solución volumétrica 0.1 N</b>	<b>1310-73-2</b>	<b>7732-18-5</b>

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
<b>Reactivo</b>	<b>N/A</b>	<b>N/A</b>	<b>10 / 10 / 2022</b>	<b>Octubre 2025</b>

<b>Pruebas</b>	<b>Resultados</b>	<b>Especificaciones</b>
Normalidad	0.1004 N	0.1000 - 0.1005 N
Apariencia	LCLMS*	LCLMS*

\*LCLMS: Líquido Claro Libre de Materia en Suspensión.

### Trazabilidad

Esta solución volumétrica es directamente trazable al NIST, con el material de referencia: 84L.

### Información de la preparación:

La solución volumétrica es preparada usando materiales de alta pureza y valorizada con métodos analíticos para conformidad previo a su uso. La estabilidad de este producto se basa en rigurosas pruebas a corto y largo plazo en la solución para el valor certificado. Estas pruebas incluyen, pero no está limitado, el efecto de la temperatura y el envasado del producto.

### Información de caducidad

La fecha de caducidad está garantizada para ser válida por 36 meses desde su fecha de envasado.

### Almacenamiento

Almacenar de 15°C a 25°C, bien cerrado, en su empaque original.



## 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)

### Calibración de la balanza

Todas las balanzas analíticas son calibradas por un procedimiento y laboratorio de calibración acreditado. Los pesos usados para las pruebas son comparados anualmente con pesos estándar y son trazables al NIST.

### Calibración de los termómetros

Todos los termómetros son trazables al NIST a través de termómetros que son calibrados por un laboratorio de calibración acreditado.

### Calibración del material volumétrico

Se emplea un procedimiento interno para calibrar todo el material de vidrio clase A usado en la manufactura y control de calidad de CRM/RMs.

### Observaciones:

*Conforme a especificaciones*

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