



# Karal S.A. de C.V.

Bvd. 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>B 1566</b>
<i>Catálogo</i>	<i>Descripción del producto</i>	<i>CAS No.</i>	
4073	<b>MES Monohidratado 2-(N-Morfolina)ácido etanosulfónico ULTRAPURO Para Biología Molecular</b>	145224-94-8	

<i>Grado</i>	<i>Fórmula</i>	<i>P.M.</i>	<i>Fecha</i>	<i>Caducidad</i>
Reactivos	$C_6H_{13}NO_4S \cdot H_2O$	213.25	31/07/2020	Julio 2030

<b>Pruebas</b>	<b>Resultados</b>	<b>Especificaciones</b>
Ensayo ( $C_6H_{13}NO_4S \cdot H_2O$ )	99.91 %	98.0 % min.
D-Nase actividad	No detectada	No detectada
R-Nase actividad	No detectada	No detectada
Proteasa actividad	No detectada	No detectada
pH a 25°C	3.8	3.5 a 4.1
Perdidas por secado a 130°C	7.89	7 a 10.0 %
Hierro (Fe)	No detectado	0.003 % máx.
Metales pesados (como Pb)	0.00004 %	0.0002 % máx.

## **Observaciones:**

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.