



# 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 **28873**

Catálogo	Descripción del producto	CAS No.
<b>1022</b>	<b>ÁCIDO TRICLOROACÉTICO</b>	<b>76-03-9</b>

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
<b>Reactivo ACS</b>	<b>CCl<sub>3</sub>COOH</b>	<b>163.39</b>	<b>26 / 07 / 2019</b>	<b>Julio 2029</b>

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo [CCl <sub>3</sub> COOH]	99.5 %	99.0 % mín.
Claridad de la solución	Pasa prueba	Pasa prueba
Materia insoluble	< 0.01 %	0.01 % máx.
Residuo después de la ignición	< 0.03 %	0.03 % máx.
Cloruro (Cl)	< 0.002 %	0.002 % máx.
Nitrato (NO <sub>3</sub> )	< 0.002 %	0.002 % máx.
Fosfato (PO <sub>4</sub> )	< 0.0005 %	0.0005 % máx.
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	< 0.02 %	0.02 % máx.
Metales pesados (como Pb)	< 0.002 %	0.002 % máx.
Hierro (Fe)	< 0.001 %	0.001 % máx.
Sustancias oscurecidas por H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Pasa prueba	Pasa prueba

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10ª edición.

Control de Calidad  
Q.F.B Daniel Torres

*Daniel Torres*

Firma