

	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 , ventas@karal.com.mx

Certificado de Análisis		Lote	50050
<i>Catálogo</i>	<i>Descripción del producto</i>	<i>CAS No.</i>	
4082	TOLUENO GRADO HPLC Para uso en cromatografía líquida	108-88-3	

<i>Grado</i>	<i>Fórmula</i>	<i>P.M.</i>	<i>Fecha Elaboración</i>	<i>Fecha Caducidad</i>
Reactivo ACS	C₆H₅CH₃	92.14	14 / 01 / 2025	Enero 2035

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo [C ₆ H ₅ CH ₃] (por C.G.)	> 99.9 %	99.5 % mín.
Color (APHA)	3	10 máx.
Residuo después de la evaporación	< 0.001 %	0.001 % máx.
Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico	Pasa prueba	Pasa prueba
Compuestos de azufre (como S)	< 0.003 %	0.003 % máx.
Agua (H ₂ O)	0.02 %	0.03 % máx.
<u>Absorbancia Ultravioleta (1.0 –cm celda contra agua):</u>		
350-400 nm	< 0.01	0.01 máx.
335 nm	< 0.01	0.02 máx.
310 nm	0.03	0.05 máx.
300 nm	0.07	0.10 máx.
293 nm	0.16	0.20 máx.
288 nm	0.29	0.50 máx.
286 nm	0.48	1.00 máx.

Observaciones: Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 11ª edición.
--

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.



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, ventas@karal.com.mx