



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	34417
Catálogo	Descripción del producto	CAS No.	
4082	TOLUENO GRADO HPLC Para uso en cromatografía líquida	108-88-3	

Grado	Fórmula	P.M.	Fecha Elaboración	Fecha Caducidad
Reactivo ACS	C₆H₅CH₃	92.14	10 / 08 / 2022	Agosto 2032

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo [C ₆ H ₅ CH ₃] (por C.G.)	99.9 %	99.9 % mín.
Color (APHA)	3	10 máx.
Residuo después de la evaporación	< 0.001 %	0.001 % máx.
Sustancias oscurecidas por ácido sulfúrico	Pasa prueba	Pasar prueba
Compuestos de azufre (como S)	< 0.003 %	0.003 % máx.
Agua (H ₂ O)	0.01 %	0.03 % máx.
<u>Absorbancia Ultravioleta (1.0 –cm celda contra agua):</u>		
335 nm	0.01	0.02 máx.
310 nm	0.03	0.05 máx.
300 nm	0.08	0.10 máx.
293 nm	0.15	0.20 máx.
288 nm	0.29	0.50 máx.
286 nm	0.52	1.00 máx.

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 11^a edición.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.