



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	4639
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	$C_6H_5CH_3$	92.14	19 / 04 / 2024	Abril 2034

Pruebas	Resultados	Especificaciones
Ensayo [$C_6H_5CH_3$] (por C.G.)	99.9 %	99.9 % min.
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_2O)	0.01 %	0.03 % máx.
<u>Absorbancia Ultravioleta (1.0 –cm celda contra agua):</u>		
335 nm	0.01	0.02 máx.
310 nm	0.04	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	0.53	1.00 máx.

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 11ª edición.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.