



# 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     | 41611 |
|-------------------------|--------------------------|----------|-------|
| Catálogo                | Descripción del producto | CAS No.  |       |
| 4080                    | TOLUENO                  | 108-88-3 |       |

| Grado        | Fórmula      | P.M.  | Fecha Elaboración | Fecha Caducidad |
|--------------|--------------|-------|-------------------|-----------------|
| Reactivo ACS | $C_6H_5CH_3$ | 92.14 | 20 / 09 / 2024    | Septiembre 2034 |

| Pruebas                                    | Resultados  | Especificaciones |
|--|-------------|------------------|
| Ensayo [ $C_6H_5CH_3$ ] (por C.G.)         | 99.9 %      | 99.5 % mín.      |
| Color (APHA)                               | < 10        | 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 ( $H_2O$ )                            | 0.02 %      | 0.03 % máx.      |

### Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 11ª edición.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.