



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 **31455**

| Catálogo | Descripción del producto | CAS No. |
|-------------|----------------------------|----------------|
| 2030 | ALCOHOL n-PROPILICO | 71-23-8 |

| Grado | Fórmula | P.M. | Fecha Elaboración | Fecha Caducidad |
|---------------------|---|--------------|-----------------------|---------------------|
| Reactivo ACS | CH₃(CH₂)₂OH | 60.10 | 12 / 02 / 2021 | Febrero 2031 |

| Pruebas | Resultados | Especificaciones |
|--|----------------|-------------------|
| Ensayo [CH ₃ (CH ₂) ₂ OH] (por C.G.) | 99.9 % | 99.5 % min. |
| Solubilidad en agua | Pasa prueba | Pasar prueba |
| Color (APHA) | < 5 | 10 |
| Residuo después de la evaporación | < 0.001 % | 0.001 % máx. |
| Acidez titulable | < 0.0003 meq/g | 0.0004 meq/g máx. |
| Compuestos carbonilos (como C ₂ H ₅ CHO) | 0.03 % | 0.03 % máx. |
| Alcohol etílico (CH ₃ CH ₂ OH) (por C.G.) | < 0.01 % | 0.01 % máx. |
| Metanol (CH ₃ OH) (por C.G.) | < 0.01 % | 0.01 % máx. |
| Alcohol Isopropílico (CH ₃ CHOHCH ₃) (por C.G.) | < 0.05 % | 0.05 % máx. |
| Agua (H ₂ O) | < 0.1 % | 0.2 % min. |

Observaciones:

Conforme a especificaciones ACS Reagents Chemicals 10^a edición.

Certificado emitido electrónicamente por lo cual carece de firma.