

## CERTIFICADO DE CALIDAD

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| <b>Lote</b>                 | 171009E02                          |
| <b>Producto</b>             | ALCOHOL ETILICO<br>DESNATURALIZADO |
| <b>Fecha de Fabricación</b> | 9 de octubre de 2017               |
| <b>Fecha de Vencimiento</b> | 9 de octubre de 2018               |

### *Análisis Cualitativo*

| <b>Parámetro</b> | <b>Especificaciones</b>                          | <b>Resultado</b> |
|------------------|--|------------------|
| Apariencia       | Líquido traslucido sin partículas u olor extraño | Cumple           |
| Color (APHA)     | Max 10   | Cumple           |

### *Análisis Cuantitativo*

| <b>Parámetro</b>        | <b>Especificaciones</b>         | <b>Resultado</b> |
|-------------------------|---------------------------------|------------------|
| Densidad 20°C           | 0.803 - 0.813 g/cm <sup>3</sup> | 0.8123           |
| Grado alcohólico a 20°C | 95 - 97                         | 95.6             |
| Acidez (% p/v)          | Max 0.002%                      | Cumple           |
| Metanol (ppm)           | Max 200                         | Cumple           |
| Acetaldehído (ppm)      | Max 10                          | Cumple           |
| Benceno (ppm)           | Max 2.0                         | Cumple           |
| Miscible en agua        | Si                              | Cumple           |

**FLOWCHEM S.A.S** certifica que los resultados expuestos son copia fiel de los certificados de análisis del proveedor.



**CERTIFICA**

Sandra Milena Restrepo  
Analista de Calidad