

## CERTIFICADO DE ANÁLISIS

Proveedor **COPSA**  
 Producto **DEG**  
 Cliente **LEVY JOSE F**  
 Número **35700**  
 Fecha **22-11-22**  
 Lote **G 134-22-1811**

[Redacted]

Validez = **24 meses**  
 En cond optimas de almacenamiento  
 Estado **Aprobado**  
 Lote anterior **-**

| <p>Protocolo N° : G-134/22<br/>         Muestra manifestada: DEG</p> <p>Cliente: ALPEK POLYESTER<br/>         Buque: BOW COMPASS<br/>         Fecha toma de muestra: 07/11/22<br/>         Proveedor: MEG GLOBAL<br/>         Referencia: 5010002684</p> | <p style="text-align: right;">San Nicolás, 11 de Noviembre de 2022</p> <p>Terminal: VITCO<br/>         N° de Tanque: Tanque 9<br/>         Cantidad de muestra: 1 x 1.000<br/>         Cantidad de contramuestra: 1 x 1.000<br/>         Precinto: 727850/727849</p> |                         |        |        |
|--|--|-------------------------|--------|--------|
| DETERMINACIONES  | MÉTODOS  | RESULTADOS              | MINIMO | MÁXIMO |
| Apariencia   |  | Limpiado sin sedimentos |        |        |
| Diétilenglicol (g%g)   | ASTM E202  | > 99,5                  | 99,5   |        |
| Color (Pt-Co)  | ASTM D 1209  | < 10                    |        | 10     |
| Cloruros (ppm)   | NBR 7342   | < 0,5                   |        | 0,5    |
| Hierro (ppm)   | ASTM E202  | < 0,1                   |        | 0,1    |
| Acidez en ácido acético (g%g)  | ASTM D 1613  | 0,001                   |        | 0,005  |
| Humedad (g%g)  | ASTM E 203   | 0,0042                  |        | 0,1    |
| Peso Especifico (20/20°C)  | ASTM D 891   | 1,1184                  | 1,117  | 1,119  |
| PH Al 50%  | ASTM D 1287  | 7,2                     | 6,2    | 7,2    |

**Flores Roberto**  
 Control de Calidad

PICNOMETRO TERM,3938, DENSIMETRO 135,014 TERM 60777

Los datos consignados en este certificado fueron suministrados por nuestro proveedor solamente reflejan los resultados de una muestra representativa y no eximen al cliente de realizar su propio control de recepción.