

## CERTIFICADO DE ANÁLISIS

Producto **REFRIGERANTE MEG**  
 Cliente **LEVY**  
 Número **050623-019**  
 Fecha **5/6/2023**  
 Lote **G 033-23-2905**

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

San Nicolás, 22 de Mayo de 2023.

**Protocolo N° : G-033/23**  
**Muestra manifestada: MEG**

**Cliente: ALPEK POLYESTER**  
**Buque: BOW PRECISION**  
**Fecha toma de muestra: 17/05/2023.**  
**Proveedor: : SABIC INNOVATIE PLASTICS**  
**Referencia: 5010002806/5010002826.**

**Terminal: VICTO**  
**N° de Tanque: Tangué 7 Recorrido.**  
**Cantidad de muestra: 1 x 1.000**  
**Cantidad de contramuestra: 1 x 1.000**  
**Precinto: 773989/773990**

DETERMINACIONES	MÉTODOS	RESULTADOS	MINIMO	MÁXIMO
Apariencia		Límpido sin sedimentos		
Monoetilenglicol (g%g)	ASTM E202	> 99,8	99,8	
Dietilenglicol (g%g)	ASTM E202	< 0,1		0,1
Color (Pt-Co)	ASTM D 1209	< 5		5
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		0,002
Humedad (g%g)	ASTM E 203	0,0094		0,05
Peso Especifico (20/20°C)	ASTM D 891	1,1153	1,1151	1,1156
Transmitancia 350 nm (%)	Espectro UV/ VISIBLE	100	98	
Transmitancia 275 nm (%)	Espectro UV/ VISIBLE	98,5	90	
Transmitancia 220 nm (%)	Espectro UV/ VISIBLE	80,43	70	
PH Al 50%	ASTM D 1287	7,1	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.