



## CERTIFICADO DE ANALISIS (COA)

FECHA DE MUESTREO **17/05/2017 08:18 a.m.**

FECHA DE ENSAYO **18/05/2017 08:19 a.m.**

**INFORME N° 81952**

PRODUCTO **GLICERINA USP**  
 ETAPA **DESPECHO (ET)**  
 CANTIDAD (Tn) **29**  
 DESTINO **J. L. SUAREZ**  
 DENOMINACION **EFX800 - EXB464**  
 PROCEDENCIA **TK 9**  
 VIDA UTIL **2 AÑOS**

CLIENTE **RESIKEM**  
 FUENTE **CAMION**

METODO	DETERMINACIÓN	VALOR OBTENIDO	ESPECIFICACIÓN
-LAB-04	<b>GLICEROL BASE SECA</b>	<b>99,87 % m/m</b>	LIE (A)=99,00 % m/m ; LSE (A)=101,00 % m/m
-LAB-04	<b>GLICEROL TAL CUAL</b>	<b>99,81 % m/m</b>	LIE (A)=99,70 % m/m
-LAB-09	<b>AGUA</b>	<b>0,06 % m/m</b>	LSE (A)=0,30 % m/m
AOCs Ea9-65	<b>COLOR APHA</b>	<b>10</b>	LSE (A)=10
VISUAL	<b>LIBRE DE PARTICULAS</b>	<b>CUMPLE</b>	Se acepta la observación de [CUMPLE] en adelante. (Criticidad A)
-LAB-03	<b>ACIDOS GRASOS Y ESTER</b>	<b>0,59 ml NaOH 0.5N</b>	LSE (A)=1,00 ml NaOH 0.5N
USP	<b>IDENTIFICACION A - IR</b>	<b>CUMPLE</b>	Se acepta la observación de [CUMPLE] en adelante. (Criticidad A)
-LAB-17	<b>IDENTIFICACION B - DIETILENGLICOL</b>	<b>&lt; 0.10 %</b>	Se acepta la observación de [< 0.10 %] en adelante. (Criticidad A)
-LAB-17	<b>IDENTIFICACION B - ETILENGLICOL</b>	<b>&lt; 0.10 %</b>	Se acepta la observación de [< 0.10 %] en adelante. (Criticidad A)
-LAB-17	<b>IDENTIFICACION C - GC</b>	<b>CUMPLE</b>	Se acepta la observación de [CUMPLE] en adelante. (Criticidad A)
-LAB-07	<b>CLORUROS</b>	<b>5 ppm</b>	LSE (A)=10 ppm
USP	<b>LIMITE DE COMPUESTOS</b>	<b>&lt; 30 PPM</b>	Se acepta la observación de [< 30 PPM] en adelante. (Criticidad A)

Referencias: LIE=Límite Inferior de Especificación \ VN=Valor Nominal \ LSE=Límite Superior de Especificación \ (A)=Criticidad Alta. valores Fuera de Especificación.

**APROBADO**



## CERTIFICADO DE ANALISIS (COA)

FECHA DE MUESTREO **17/05/2017 08:18 a.m.**

FECHA DE ENSAYO **18/05/2017 08:19 a.m.**

**INFORME N° 81952**

PRODUCTO **GLICERINA USP**  
 ETAPA **DESPECHO (ET)**  
 CANTIDAD (Tn) **29**  
 DESTINO **J. L. SUAREZ**  
 DENOMINACION **EFX800 - EXB464**  
 PROCEDENCIA **TK 9**  
 VIDA UTIL **2 AÑOS**

CLIENTE **RESIKEM**  
 FUENTE **CAMION**

METODO	DETERMINACIÓN	VALOR OBTENIDO	ESPECIFICACIÓN
	<b>CLORADOS</b>		
-LAB-05	<b>SULFATOS</b>	<b>&lt; 20 ppm</b>	Se acepta la observación de [< 20 ppm] en adelante. (Criticidad A)
-LAB-06	<b>METALES PESADOS (como Pb)</b>	<b>&lt; 5 PPM</b>	Se acepta la observación de [< 5 PPM] en adelante. (Criticidad A)
-LAB-14	<b>RESIDUO DE INCINERACIÓN</b>	<b>0,010 % m/m</b>	LSE (A)=0,010 % m/m
-LAB-17	<b>COMPUESTOS RELACIONADOS - IMPUREZAS INDIVIDUALES</b>	<b>&lt; 0.10 %</b>	Se acepta la observación de [< 0.10 %] en adelante. (Criticidad A)
-LAB-17	<b>COMPUESTOS RELACIONADOS - IMPUREZAS TOTALES</b>	<b>&lt; 1.0 %</b>	Se acepta la observación de [< 1.0 %] en adelante. (Criticidad A)
-LAB-02	<b>COLOR USP</b>	<b>CUMPLE</b>	Se acepta la observación de [CUMPLE] en adelante. (Criticidad A)
-LAB-11	<b>GRAVEDAD ESPECIFICA (25/25)</b>	<b>1,2611</b>	LIE (A)=1,2490

Referencias: LIE=Límite Inferior de Especificación \ VN=Valor Nominal \ LSE=Límite Superior de Especificación \ (A)=Criticidad Alta. valores Fuera de Especificación.

**APROBADO**