



# Todo Droga



**Renova**

Productos Químicos Industriales, Usos de Laboratorio  
y Materia Prima para la Alimentación

REG-LAB-03 rev 02

Page 1 of 2

## CERTIFICADO DE ANALISIS (COA)

FECHA DE MUESTREO	11/12/2013 00:00	INFORME N°	120206
FECHA DE ENSAYO	12/12/2013		

PRODUCTO	GLICERINA USP		
MUESTRA	Tk Stock	DENOMINACIÓN	9
CANTIDAD (Tn)	2400 Tn.		
VENDEDOR		PUERTO de CARGA/DESTINO	
COMPRADOR			
PROCEDENCIA	Tk 9		
VIDA UTIL	2 años/years		
OBSERVACIONES			

METODO	DETERMINACIÓN	VALOR OBTENIDO	ESPECIFICACIÓN
USP	Identificación A - IR	PASS	Se acepta la muestra de <CUMPLE> en adelante.
USP	Identificación B - Etilenglicol	<0.10 %	Se acepta la muestra de << 0.10 %> en adelante.
USP	Identificación B - Dietilenglicol	<0.10 %	Se acepta la muestra de << 0.10 %> en adelante.
USP	Identificación C - GC	PASS	Se acepta la muestra de <CUMPLE> en adelante.
USP	Glicerol Base Seca, Assay	99,98 %	LIE =99,00 % LSE =101,00 %
USP	Glicerol	99,89 %	LIE =99,70 %
USP	Cloruros	5, ppm	LSE =10, ppm
USP	SULFATOS	<20 PPM	Se acepta la muestra de << 20 PPM> en adelante.
USP	METALES PESADOS (como Pb)	<5 PPM	Se acepta la muestra de << 5 PPM> en adelante.
USP	Residuo de Incineración	0,010 %	LSE =0,010 %
USP	Compuestos relacionados - Impurezas Individuales	<0.10 %	Se acepta la muestra de << 0.10 %> en adelante.
USP	Compuestos relacionados - Impurezas totales	<1.0 %	Se acepta la muestra de << 1.0 %> en adelante.
USP	Límite de compuestos clorados	<30 PPM	Se acepta la muestra de << 30 PPM> en adelante.
USP	Ácidos grasos y éster	0,56 ml	LSE =1,00 ml

LSE: Limite Superior de Especificación - LIE: Limite Inferior de Especificación.

\* valores Fuera de Especificación.

**APROBADO**