



UCN CHEMICAL
LIMITED

CERTIFICATE OF ANALYSIS

COA (CERTIFICATE OF ANALYSIS /CERTIFICADO DE ANALISIS)

PRODUCT/PRODUCTO: GLYCERIN 99.5% VEGETABLE BASE ,USP

MANUFACTURE DATE /FECHA DE FABRICACION: DICIEMBRE/2018

HS CODE : 2905.45.00.00

ANALYSIS/ANÁLISIS:	PATTERNS/ESTANDARES	RESULT/RESULTADOS
Aspect at 25° C/Aspecto a 25°	liquid syrupy and oily ,clear , colorless/liquido viscoso,transparente e incoloro	ok
glycerol/glicerol, %	99.5-101	99.84
identification A -IR/Identificación A-IR	ok	ok
	Diethyleneglycol/dietilenoglicol Max 0.1	<0.1
identification B/Identificación B, %	Ethylene glycol/Etilenoglicol Max 0.1	<0.1
	individual impurities/impurezas individuales Max 0.1	<0.1
Impurilies and Related Substances/impurezas y sustancias relacionadas, % W/W	total impurities /total de impurezas	<0.1
identification C-GG / identificación CC-GG	ok	ok
Fatty acids and esters / Ácidos grasos y esteress ,ml	Max 1.0ml NaOH 0.5N	0.38
Chlorinated compounds/compuestos clorados, ppm	Max 30	<30
Chlorides/cloruros, ppm	Max 10	<10
Heavy metals/metales pesados, ppm	Max 5	<5
water determination/agua, %	Max 0.5	<0.11
residue on ignition/residuos en ignición, %	Max 0.01	<0.01
sulfates/sulfatos, ppm	Max 20	<20
color	ok	ok
relative density/densidad relativa	Min.1.249	1.261

storage conditions/ condiciones de almacenamiento

store in dry and ventilated /almacenar en un lugar seco y ventilado

comments/comentarios

(*)LABORATORY TESTS IN OWN,OTHERS WERE TESTING CERTIFICATE TRANSCRIPTS ANALYSIS OF THE SUPPLIER
TO ENSURE THE DEADLINE SET OF SHELF LIFE ,KEEP THE PRODUCT UNDER APPROPRIATE CONDITIONS

Según información proporcionada por el proveedor
producto Glicerina USP

HS code: 2905.45.00.00

fecha de fabricación diciembre ,2018

fecha de vencimiento: diciembre ,2020

UN-0 Producto no peligroso para el transporte