



PRODUCT NAME: REFINED GLYCERINE

PRODUCT CODE: TGC 01

CAS No.: 56-81-5

INS No.: 422

SHELF LIFE: 2 YEARS

STANDARD: USP

SPECIFICATION

No.	Item	Method of Analysis	Specification
1	Appearance	USP 43	Clear, Colorless
2	Glycerol Content, (%wt)	USP 43	99.5 min
3	Color, (Hazen)	ASTM D 1209	10 max
4	Specific Gravity, (25°C)	USP 43	1.2604 min
5	Fatty Acid & Esters, (ml, 0.5N NaOH)	USP 43	1.0 max
6	Water Content, (%wt)	USP 43	0.5 max
7	Chloride, (ppm)	USP 43	10 max
8	Sulphate, (ppm)	USP 43	20 max
9	Residue on Ignition, (%wt)	USP 43	0.01 max
10	Limit of chlorinated compounds, (ppm)	USP 43	30 max
11	Identification		
	- A (IR)	USP 43	PASS
	- B (Diethylene Glycol and Ethylene Glycol)		
	- Diethylene Glycol, (%)	USP 43	0.1 max
	- Ethylene Glycol, (%)	USP 43	0.1 max
12	Related Compounds (Organic impurity)		
	- Individual Impurity, (%)	USP 43	0.1 max
	- Total Impurity, (%)	USP 43	1 max
13	Heavy Metals, (ppm)	USP (231)	5 max

สำนักงานใหญ่ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105554127877 เลขที่ 102, 102/3 หมู่ที่ 3 ตำบลท่าเสา อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร 74110

โทร. 034-440999, 034-460883-4, 080-4235143 โทรสาร. 034-440996, 034-460885

102, 102/3 Moo 3 Tambol Thasao, Amphur Krathumbaen, Samutsakorn 74110 Thailand Tel: 66 34 440999, 66 80 4235143 Fax: 66 34 440996

E-mail: info@thaiglycerine.com

SP-LB-01/1 Rev.12 07/03/2022