

PRODUTO: Glicerina Bi Destilada Vegetal USP
DESCRIÇÃO: Glicerina Bi Destilada 100% Vegetal

APLICAÇÕES: Alimentícios, Cosméticos, Farmacêuticos e Químicos em Geral
VALIDADE: 24 meses

ANÁLISES	MÉTODO	ESPECIFICAÇÕES
TEOR DE GLICEROL (%) ¹	IT.07-1 / AOCS Ea 6-51	Mín. 99,5
COR (escala Pt-Co escala APHA) ¹	IT.07 - 9 / ASTM 1209	Máx. 10
UMIDADE (%) (Karl Fischer)	IT.07-8 / AOCS Ea 8-58	Máx. 0,5
DENSIDADE PESO ESPEC. (g/ml) (25°C) ¹	IT.07-4 / AOCS Ea 7-95	1,25
ÍNDICE DE REFRAÇÃO (25°C)	IT.07-7	1,471 – 1,474
VISCOSIDADE 30°C (cP)	IT.07-10	Mín.556
ODOR	IT.07-12	INODOR
ASPECTO E SOLUBILIDADE EM ÁGUA Á 25°C	IT.07-11	LÍQUIDO, TRANSLÚCIDO E MISCÍVEL EM ÁGUA
pH a 10%	IT.07-6/ ABNT-7353	5 - 8
ÁCIDOS GRAXOS E ESTERES (ml) ¹	AOCS Cd 3d 63	Máx. 1 ml de NaOH 0,5 N
CLORETOS COMO NaCl (ppm)	IT.07-16/ ASTM D512-10	Máx. 10
SALMONELA ³	USP	AUSÊNCIA
ÁCAROS MORTOS ³	AOAC	AUSÊNCIA
MACROSCOPIA - MATÉRIA ESTRANHA INDICATIVAS DE BOAS PRÁTICAS ³	AOAC	AUSÊNCIA
MICROSCOPIA - FRAGMENTOS DE INSETOS INDICATIVOS DE BOAS PRÁTICAS (NÃO CONSIDERADO INDICATIVO DE RISCO) ³	AOAC	AUSÊNCIA
MICROSCOPIA - FRAGMENTOS DE PÊLOS DE ROEDOR ³	AOAC	AUSÊNCIA
MICROSCOPIA - MATÉRIA ESTRANHAS INDICATIVAS DE BOAS PRÁTICAS ³	AOAC	AUSÊNCIA
METANOL (ppm) ²	USP	ISENTO
ÍNDICE DE ACIDEZ (mg KOH/g) ²	AOCS	Máx. 0,1
ALDEÍDOS (ppm) ²	EP 10th Edition - Glycerin	Máx.10ppm
COMPOSTOS CLORADOS (ppm) ^{1,2}	ACS 11th Edition - Glycerin	Máx. 0,003
RESÍDUO POR IGNIÇÃO - CINZAS (% M/M) ^{1,2}	USP	0,010
SULFATOS (ppm) ²	USP	Máx. 20
METAIS PESADOS - Pb, As, Hg, Cd, Cr, Ni (ppm) ^{1,2}	USP	< 5ppm
IDENTIFICAÇÃO A – IR ^{1,2}	USP	CONFERE
IDENTIFICAÇÃO B - DIETILENO GLICOL E RELACIONADOS (%m/m) ²	USP	Máx 0,05
IDENTIFICAÇÃO C - CROMATOGRAFIA ²	USP	CONFERE

1 - ENSAIOS PREVISTOS NO FOOD CHEMICAL CODEX (1996). / 2 - ENSAIOS REALIZADOS PERIODICAMENTE E/OU POR TERCEIROS.

3 - ENSAIOS PREVISTOS NA AOAC – ASSOCIATION OF OFFICIAL AGRICULTURAL CHEMISTS (2016) de acordo RDC ANVISA Nº 14 DE MARÇO DE 2014.

QUÍMICO RESPONSÁVEL: KÁTIA MARIA ARRUDA EMERI CRQ SP- 04261636

Rua Waldyr Martins Ferreira, 500 - Distrito Industrial Uninorte Piracicaba - SP - Fone: (19) 3052.0156 - Email: qualidade@aromabio.com.br