Propileno glicol USP

Qualidade Alimentar

Angola Chemicals

1. IDENTIFICAÇÃO

NOME QUÍMICO: PROPILENO GLICOL USP (***U**nited **S**tates **P**harmacopoeia* – Farmacopéia dos Estados Unidos)

FÓRMULA QUÍMICA: $C_3H_8O_2$

N.º CAS: 57-55-6

Nº EINECS: 200-338-0

PESO MOLECULAR: 76,09 g/mol

OUTRAS DESIGNAÇÕES: 1,2-propanodiol, 1,2-propilenoglicol, propano-1,2-diol, 2-hidroxipropanol, 1,2-dihidroxipropano, propilenoglicol, propanodiol, metiletilglicol.

2. CARACTERÍSTICAS

MÉTODO		DETERMINAÇÕES	VALOR	UNIDADES	TOLERÂNCIA
Visual	LCQ-200	Aspecto	Líquido límpido, incolor, s/ matéria em suspensão	-	-
GLC	LCQ-201	Pureza (1,2-Propileno glicol) (USP)	99,5	%m/m	Mínimo
ASTM D 4052-96	LCQ-203	Densidade 25/25 ºC (USP)	1,036	-	+/- 0,001
ASTM D 1364-95; ASTM E203-75	LCQ-204	Teor em Água (USP/EP)	0,2	%m/m	Máximo
(*)		Acidez (USP, 10 mL produto)	0,20	mL NaOH 0,1N	Máximo
(*)		Teor em Sulfatos (USP)	60	mg/Kg	Máximo
(*)		Teor em Cloretos (USP)	70	mg/Kg	Máximo
(*)		Teor em Metais Pesados (USO/EP)	5	mg/Kg	Máximo
(*)		Identificação IR (USP)	Conforme	-	-
(*)		Resíduo por ignição (USP, 50g produto)	3,5 (70	mg ppm	Máximo Máximo)
(*)		Contaminantes Orgânicos Voláteis (USP)	Conforme	-	-

Características típicas

MÉTODO	DETERMINAÇÕES	VALOR	UNIDADES	TOLERÂNCIA
ASTM D4052	Massa Volúmica a 20 ºC	1036	Kg/m^3	-
-	Ponto de Ebulição (EP)	184 – 189	ºC	-
EP	Substâncias Red. (EP)	Conforme	-	-
EP	Substâncias Oxid. (EP)	Conforme	-	-
EP	Cinzas Sulfatadas (EP)	100	mg/Kg	Máximo
-	Índice de Refracção nD20 ºC	1,432	-	+/- 0,001
EP	Acidez (EP)	0,05	mL NaOH 0,1N	Máximo
D101370	Acidez (como ácido acético)	0,002	%m/m	Máximo

www.angola-chemicals.com
info@angola-chemicals.com
Rua do Instituto Piaget, Bairro Capalanca
Município de Viana-Luanda
Phone: +244 222 290 850
Mobile: +244 939 731 501

Angola Chemicals is a registered trademark of Imporquimica Chemical Group www.imporquimica.com

Propileno glicol USP

Qualidade Alimentar

MÉTODO	DETERMINAÇÕES	VALOR	UNIDADES	TOLERÂNCIA
ASTM D1209	Cor (Escala Pt-Co)	10	-	Máximo
-	Arsénio	3	mg/Kg	Máximo
-	Ferro	0,3	mg/Kg	Máximo
D100687	Dímero, Trímero e maiores polímeros	0,1	%m/m	Máximo
Visual	Solubilidade em água 25 ºC	Total Miscível em todas as proporções em água, acetona e clorofórmio)		

3. APLICAÇÕES

Fabrico de pastas de dentes, cosméticos para a pele, champôs e perfumes;

Agente preservante para produtos cosméticos em emulsão

Solvente para fragrância;

Solvente para vitaminas hidrossolúveis;

Lubrificante para máquinas na indústria cosmética;

Agente de extracção para princípios activos de produtos naturais.

4. APRESENTAÇÃO

O Produto é comercializado sob a forma:

- Tambor 200 Kg
- IBC 1000 Kg

Angola Chemicals is a registered trademark of Imporquimica Chemical Group www.imporquimica.com