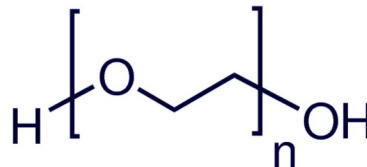


CERTIFICADO DE ANÁLISE

PRODUTO: PEG 4000 (POLIETILENOGLICOL 4000)
MARCA: INLAB CONFIANÇA
CÓDIGO: 770
LOTE: 867978
FABR: 11/2023
VENC: 11/2025



Fórmula Molecular: $(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n\text{H}_2\text{O}$

Nº CAS: [25322-68-3]

Armazenamento: Temperatura ambiente.

ESPECIFICAÇÕES	TEÓRICO	RESULTADO
Aparência	Flocos brancos ou quase branco	Corresponde
Solubilidade	Livmente solúvel em água, em clorofórmio e em etanol (95%); Praticamente insolúvel em éter.	Corresponde
Aparência da solução	Solução límpida	Corresponde
pH (solução á 5%)	4,50 – 7,50	6,100
Ponto de fusão	53 – 56°C	53,000°C
Índice de hidroxila	30 – 36mgkoh/g	33,930mgkoh/g.
Viscosidade à 100°C (mm ² s ⁻¹)	76 – 110	94,360
Arsênico	Máx. 3 ppm	< 3,0
Metais pesados	Máx. 5 ppm	< 5,0
Cinzas sulfatadas	Máx. 0,10%	< 0,10

Granulometria em MALHA 20 – Fração retida: 20%

Química Responsável
Maria Auxiliadora De Oliveira
CRQ IV: 04206751

Cod.Doc.:GQ/51 – Anexo 06 – Rev.003

