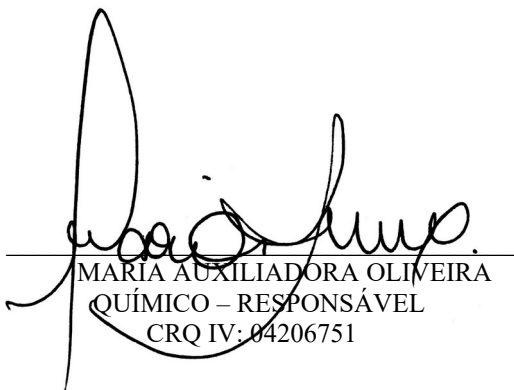


**CERTIFICADO DE ANÁLISE**

PRODUTO: **PEG 4000 (POLIETILENOGLICOL 4000)**  
MARCA: INLAB CONFIANÇA  
CÓDIGO: 770  
LOTE: 857200  
FABR.: 12/2020  
VAL.: 11/2025

FÓRMULA MOLECULAR: HO(C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O)<sub>n</sub>H  
Nº CAS: [25322-68-3]  
ARMAZENAMENTO: TEMPERATURA AMBIENTE

ESPECIFICAÇÕES	TEÓRICO	RESULTADO
APARÊNCIA	FLOCOS BRANCOS OU QUASE BRANCO	CORRESPONDE
SOLUBILIDADE	LIVREMENTE SOLÚVEL EM AGUA, 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 <sup>2</sup> s <sup>-1</sup> )	76 – 110	94.360
ARSÊNICO	MÁX. 3 ppm	< 3.0
METAIS PESADOS	MÁX. 5 ppm	< 5.0
CINZAS SULFATADAS	MÁX. 0.10%	< 0.10



MARIA AUXILIADORA OLIVEIRA  
QUÍMICO – RESPONSÁVEL  
CRQ IV: 04206751