



ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL CÓDIGO: EM – 422 | REVISÃO: 00 | PÁGINA 1 de 2

POLIETILENOGLICOL 8000 – INDIANO – USP – GRAU PHA

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROVADO POR	DATA DA REVISÃO
LUCAS COELHO	GUILHERME GONÇALVES	WANILA SILVA	10/02/2026

FÓRMULA MOLECULAR: $C_{2n}H_{4n}+2O_n+1$

PESO MOLECULAR: ~8000 g/mol

CAS: 25322-68-3

☒ CÓPIA NÃO
CONTROLADA

☐ CÓPIA
CONTROLADA

1. ESPECIFICAÇÕES

ITEM	PARÂMETROS	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	REFERÊNCIA/ METODOLOGIA
1	APARÊNCIA	SÓLIDO PÓ FINO BRANCO OU QUASE BRANCO	-	VISUAL
2	SOLUBILIDADE	FACILMENTE SOLÚVEL EM AGUA; SOLUVEL EM ACETONA, CLOROFORMIO, ETER MONOETILICO DE ETILENOGLICOL, ACETATO DE ETILA E EM TOLUENO; INSOLUVEL EM ETER E EM HEXANO	-	FABRICANTE
3	INTEGRIDADE E COR DA SOLUÇÃO	A SOLUÇÃO DEVE SER INCOLOR E NÃO MAIS QUE LEVEMENTE TURVA	-	USP
4	VISCOSIDADE	470 – 900	CPS	USP
5	pH	4,5 – 75	-	USP
6	RESÍDUOS DE IGNIÇÃO	NÃO MAIS QUE 0,1	%	USP
7	LIMITE DE OXIDO DE ETILENO E 1,4-DIOXANO LIVRES	NÃO MAIS QUE 10	PPM	USP
8	LIMITE DE ETILENOGLICOL E DIETILENOGLICOL	AMBOS, NÃO MAIS QUE 0,25	%	USP
9	TEOR	87,5 – 112,5	%	USP

2. ITENS DE APROVAÇÃO CONTROLADOS PELO LABORATÓRIO

- N/A

3. PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- é usado como excipiente na indústria farmacêutica como solvente, plastificante, surfactante, base para pomadas e supositórios e lubrificante para comprimidos e cápsulas.

Os fornecedores/fabricantes, devem enviar a cada entrega o certificado de análise constando, data de fabricação, prazo de validade e número de lote. Essas informações devem constar também nas embalagens.



ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL CÓDIGO: EM – 422 | REVISÃO: 00 | PÁGINA 2 de 2

POLIETILENOGLICOL 8000 – INDIANO – USP – GRAU PHA

4. CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM

As condições de armazenamento devem estar em conformidade com as orientações fornecidas na Ficha com dados de Segurança (FDS).

5. NATUREZA DAS ALTERAÇÕES

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO	ELABORADOR
00	10/02/2026	EMIÇÃO INICIAL	LUCAS COELHO

Os fornecedores/fabricantes, devem enviar a cada entrega o certificado de análise constando, data de fabricação, prazo de validade e número de lote. Essas informações devem constar também nas embalagens.