

	FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA	Registro: -
POLIETILENOGLICOL 4000 EMFAL		
Revisado por: Lilian C. Ribeiro	Data da última revisão: 01/06/2019	Nº de Páginas: 02

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto	POLIETILENOGLICOL 4000.	
Nome químico	α -HIDRO- ω -HIDROXIPOLI(OXI-1,2-ETANODIIL).	
INCI	PEG 75.	
CAS	25322-68-3.	
Fórmula Molecular	H(OCH ₂ CH ₂) _n OH.	MM (médio) = 4000 g/mol.
Fórmula Estrutural	Não consta.	
Categoria	Umectante. Adjuvante farmacotécnico. Ativo.	

2 APLICAÇÃO

São indicados como agentes de consistência em cosméticos e como agentes antiestáticos em domissanitários.

Pode ser utilizado no tratamento de constipação crônica.

3 CONCENTRAÇÕES DE USO

Concentração de acordo com a formulação.

4 INFORMAÇÕES TÉCNICAS

O PEG 4000 está disponível com o peso molecular de aproximadamente 4.000 Daltons (o aumento do peso molecular relaciona-se diretamente à sua capacidade osmótica, sendo a forma 4000 a mais higroscópica).

5 ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS

TESTE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	Sólido branco, em forma de pó ou flocos.
Cor	Branca.
Odor	Inodoro.
Solubilidade	Solúvel em água, acetona e etanol. Insolúvel em éter etílico.
Aspecto da solução	Não mais que levemente turva.
pH	Entre 4,50 e 7,50.
Metais pesados	No máximo 10 ppm
Óxido de etileno	No máximo 2 ppm
Resíduo de ignição	No máximo 0,1%
1,4-Dioxano	No máximo 2 ppm
Bactérias aeróbias	No máximo 1000 UFC/g.
Fungos e leveduras	No máximo 100 UFC/g.
Micro-organismos patogênicos	Ausência de <i>Escherichia coli</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> e <i>Staphylococcus aureus</i> em 1 g ou 1 mL. Ausência de <i>Salmonella</i> spp em 10 g ou 10 mL.

Referência: USP 41.

6 ARMAZENAMENTO

Manter em lugar fresco, ao abrigo da luz intensa e fora do alcance de crianças e animais domésticos.

7 INFORMAÇÕES ADICIONAIS

O único propósito deste documento é ser um guia para utilização apropriada do material. É de responsabilidade do usuário adequar estas informações para o uso correto do produto.