

	FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA	Registro: 150
POLIETILENOGLICOL 400		
Revisado por: Mayla da Silveira	Data da última revisão: 10/10/2019	Nº de Páginas: 02

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto	POLIETILENOGLICOL 400.
Nome químico	Polietilenoglicol.
INCI	PEG-8.
CAS	5117-19-1.
Fórmula Molecular	$H(OCH_2CH_2)_nOH$.
Fórmula Estrutural	Não consta.
Categoria	Adjuvante farmacotécnico. Umectante.

2 APLICAÇÃO

Utilizado em diversas formulações, como em maquiagens, cremes, loções, xampus, condicionadores, desodorantes e sabonetes.

3 CONCENTRAÇÕES DE USO

Entre 0,05 e 0,30 %, de acordo com a aplicação. Cada formulador deve realizar um estudo detalhado para ajustar a concentração do produto de acordo com sua necessidade.

4 INFORMAÇÕES TÉCNICAS

A característica hidrófila da cadeia de polioxietileno do produto permite obter um polímero higroscópico altamente solúvel em água. Variando-se o peso molecular, pode-se obter produtos líquidos ou sólidos que abrangem uma ampla faixa de viscosidade e consistência. Estas características, aliadas a sua baixa volatilidade e toxicidade, são determinantes na aplicação do produto em formulações cosméticas. Os produtos são indicados como veículos, agentes de consistência, fixadores de perfumes, antiestáticos, solubilizantes e umectantes em formulações de maquiagem, cremes e loções, xampus e condicionadores, desodorantes, sabonetes e cremes dentais.

5 ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS

TESTE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	Líquido límpido ou levemente turvo, viscoso.
Cor	Incolor.
Odor	Característico.
Solubilidade	Solúvel em água, acetona, etanol e insolúvel em éter etílico.
Aspecto da solução	Não mais que levemente turva.
pH 5% (p/v)	Entre 4,5 e 7,5.

Referência: EMP 150.

6 ARMAZENAMENTO

Armazenar em local seco, bem ventilado e distante de fontes de calor e chamas abertas. Manter os recipientes bem fechados quando fora de uso. Quando armazenado em tanques, deve ser mantida uma atmosfera de gás inerte seco.

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.