

SOLVEN PEG 200**1. DESCRIÇÃO**

O polietilenoglicol é um polímero derivado do petróleo a partir do etileno glicol também chamado na sua forma abreviada **PEG 200**. Possui a característica hidrófila da cadeia de polietilenoglicol.

Apesar de o monômero etilenoglicol ser tóxico e sua ingestão ser considerada uma emergência médica, o polímero PEG não é tóxico e possui importância na farmácia.

2. PROPRIEDADES

Ensaio	Especificação	Método Solven	Método de Referência
Aspecto, ambiente	Límpido, transparente e translucido	IT.LAB.003	-
Densidade à 20/4 °C, g/cm ³	1,120 – 1,130	IT.LAB.008	ASTM D1298
Teor de Água, %m	Máx.0,5	IT.LAB.017	Karl Fisher
Índice de hidroxila, mg KOH/g	534,0 – 590,0	-	-
pH, 5% p/p, aquoso, 25°C	5,0 – 7,0	-	-
Cor, Pt/Co à 25°C	Máx. 25.0	-	ASTM D-1209
Viscosidade Cinemática, 100°C	3,5 – 5,5	IT.LAB.030	ASTM D-445

3. APLICAÇÃO

É usado para esterificação de ácidos graxos para obtenção de produtos com propriedades emulsionantes em formulações de lubrificantes, amaciante, umectante, plastificante, antiespumantes, desmoldante, agente antiestético, ligante e surfactantes. **PEG 200** tem bastante utilidade em indústrias agrícola, cosmética, especialidade doméstica, couro, metalurgia, têxtil e indústrias químicas.

4. EMBALAGENS, ESTOCAGEM E MANUSEIO

Manusear o produto com os EPI's descritos na FISPQ. Ventile o local para dispersão dos vapores. Não descarte o produto sem tratamento prévio. O prazo de validade deste produto é de **24 meses** contando da data de sua fabricação, nas condições recomendadas de estocagem e/ou embalagem original.

5. CLASSIFICAÇÃO PARA TRANSPORTE

Este produto não está classificado como perigoso de acordo com a legislação em vigor.

Resolução 5232 da ANTT.

6. APROVAÇÃO

Este documento é aprovado eletronicamente sob a responsabilidade do Controle de Qualidade Solven.

Aprovador: Pedro Henrique Degrandi Moreira

CRQ nº 04367858 - 4ª Região

CRQ nº 073001853 - 7ª Região