ESPECIFICAÇÃO DE PRODUTO

SOLVEN PEG 600

1. DESCRIÇÃO

*O polietilenoglicol é um polímero derivado do petróleo a partir do etileno glicol também chamado na sua forma abreviada **PEG 600**. 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

Ensaios	Especificação	Método Solven	Método de Referência
Aspecto, ambiente	Líquido a pasta de cor amarela a incolor	IT.LAB.003	-
Densidade à 20/4 °C, g/cm³	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	178,0 – 197,0	-	-
Ponto de Congelamento, °C	15,0 – 25,0	IT.LAB.027	ASTM D938
pH, 5% p/p, aquoso, 25ºC	5,0 – 7,0	-	-
Cor, Pt/Co à 25°C	Máx. 10.0	-	ASTM D-1209
Viscosidade Cinemática, 100°C	9,0 – 12,0	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 600** 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 n° 073001853 - 7ª Região

Todas as informações, recomendações e sugestões mostradas nesta especificação indicam que o uso é baseado em testes e dados confiáveis. Entretanto, é de completa responsabilidade do usuário determinar o uso para o produto aqui descrito. Uma vez que o uso atual por outros foge de nossos controles, nenhuma garantia expressa ou implícita é feita pela **SOLVEN SOLVENTES E QUÍMICOS LTDA**. Assim, para os efeitos do uso de resultados a serem obtidos, não assumimos o uso indevido, por outros, desse produto.
Dúvidas e Informações: www.solven.com.br ou qualidade@solven.com.br.