

FICHA TÉCNICA

Tec PG 100**IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO****Nome do produto:** PROPILENOGLICOL USP**CAS:** 57-55-6

O Propilenoglicol é um diol da classe dos glicóis produzido a partir da hidrólise do óxido de propileno. É um líquido transparente, incolor, praticamente inodoro, relativamente não tóxico, ligeiramente viscoso, higroscópico e com baixa pressão de vapor. Apresenta uma grande capacidade de solubilização de materiais orgânicos, além de ser completamente solúvel em água. Possui capacidade de absorver água e propriedades hidratante e umectante, hidratando e amaciando a pele e impedindo que os produtos finais se ressequem nas embalagens, em formulações cosméticas e farmacêuticas. Estabilizador de emulsão, dispersante, agente de acoplamento e modificador de viscosidade, atua como plastificante em diversas formulações.

APLICAÇÃO

Apresenta aplicações como: Indústria cosmética – solvente, veículo, emoliente, fixador para perfumes; excipiente em óleos essenciais; agente umectante. Indústria alimentícia – como um anticongelante não tóxico; solvente para corantes alimentícios e flavorizantes; aditivo alimentar umectante. Indústria farmacêutica – como excipiente funcionando como agente de plasticidade, solvente, umectante.

ANÁLISES FÍSICO

TESTE	ESPECIFICAÇÃO
Aparência	Líquido viscoso
Cor	Límpido a Incolor
Odor	Praticamente inodoro.
Densidade, 25 °C(g/mL)	Entre 1,035 e 1,037 g/mL.

ARMAZENAMENTO

Armazenar em local seco, fresco e arejado, ao abrigo do calor e da luz solar direta.

CONCENTRAÇÃO DE USO

De acordo com a aplicação. Cada formulador deve realizar um estudo detalhado para ajustar a concentração do produto de acordo com sua necessidade.