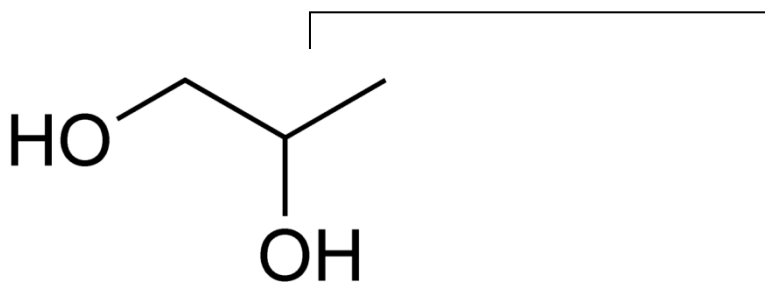


PROPILENOGLICOL

INCI: Propylene Glycol

CAS: 57-55-6



INTRODUÇÃO:

O Propilenoglicol, conhecido também pelo nome sistemático propano-1,2-diol, é um composto orgânico (um álcool diol), Líquido oleoso sem sabor, inodoro e incolor, que é higroscópico e miscível em água, acetona e clorofórmio.

O propilenoglicol contém um átomo de carbono assimétrico, desta forma configurando a presença de dois estereoisômeros sendo comercializado em mistura racêmica.

Industrialmente, o propilenoglicol é produzido por hidratação do óxido de propileno. Diferentes fabricantes usam processos não catalíticos a alta temperatura (200-220 °C) ou totos catalíticas as quais se processam a 150-180 °C na presença de resinas trocadoras de íons ou pequenas quantidades de ácido sulfúrico ou álcalis. O produto final contém cerca de 20% de 1,2-propanodiol e 1,5% de dipropileno glicol. Somados a estes é possível encontrar pequena quantidade de outros polipropilenoglicóis.

O propilenoglicol pode também ser convertido em glicerol, um subproduto do biodiesel.



INDICAÇÕES

- Acertar o pH em meio alcalino;
- Hidratante em medicamentos, cosméticos, alimentos, pastas de dentes, enxaguatórios bucais e produtos de tabaco;
- Lubrificante íntimo;
- Agente emulsionante;
- Excipiente em óleos essenciais;
- Fixador para perfumes;
- Umectante;

Dentre outras aplicações.

PRINCIPAIS PROPRIEDADES

Umectante

DOSAGEM SUGERIDA

De acordo com a formulação.

PRESERVAÇÃO

Armazenar em local seco e arejado, ao abrigo da luz solar direta e de fontes de ignição.

DADOS ANALÍTICOS

Características	Especificação
MPG, wt %	Mín. 99,8
Acidez, ppm	Máx. 30



Sp, Gr (USP) 25/25 C	1,035 – 1,037
Sp, Gr 20/20 C	1,037 – 1,039
SO ₄ , ppm	Máx. 10
Cl, ppm	Máx.1
Fe, ppm	Máx. 0,1
Metais Pesados, ppm	Máx. 5
Água, ppm	Máx. 700
Resíduos, ppm	Máx. 20
I.B.P.c	Mín. 186
Cor, APHA	Máx. 10
D P c	Máx. 189
As, ppm	Máx. 1
EG, ppm	Máx. 50
DEG, PPM	Máx. 50

ESTABILIDADE - PRAZO DE VALIDADE

Estável desde que seguidas às orientações de armazenamento. Prazo de validade: 24 meses a partir da data de fabricação.

OBSERVAÇÕES:

As informações contidas nesta Ficha foram compiladas de nossos fornecedores e de várias publicações técnicas tidas como verdadeiras. Não garantimos a exatidão dos dados. O único propósito deste documento é ser um guia para utilização apropriada do material. É de responsabilidade do usuário, determinar adequação destas informações para o uso correto do produto.