



GLICERINA BI-DESTILADA

Nome Químico: Propano-1,2,3-triol

INCI Name: Glycerin

No CAS: 56-81-5

Fórmula: C₃H₈O₃

Peso Molecular: 92,09

DCB: 03473.01-5

PROPRIEDADES

A glicerina é um subproduto obtido de óleos e gorduras que são usados na fabricação de sabão ou ácido graxo. É usada na área cosmética entre outras como solvente, umectante, plastificante e emoliente.

Na área farmacêutica é usada na fermentação de nutrientes para a fabricação de antibióticos e como auxiliar farmacêutico e veterinário.

Solubilidade: Produto miscível em água e álcool. Uma parte se dissolve em 11 partes de etil acetato e em 500 partes de etil éter. Insolúvel em benzeno, clorofórmio, tetracloreto de carbono, dissulfito de carbono, éter de petróleo e óleos.

INDICAÇÃO

É freqüentemente utilizado como / em:

- Umectante, solvente, amaciante;
- Umectante e agente suavizante em doces, bolos e sorvetes, retardando a cristalização do açúcar;
- Agente umectante nas embalagens de queijos e carnes;
- Solvente e agregador de consistência em flavorizantes e corantes;
- Produção de mono-, di-, ou triglicerídeos para uso em emulsificantes;
- Produção de polímeros, como poliglicerol, que são adicionados em margarinas;
- Meio facilitador da transferência de calor, por estar em contato direto com o alimento, permitindo que algum alimento específico seja rapidamente resfriado para que não perca algumas características desejáveis.

É usada na área cosmética, entre outras, como solvente, umectante, plastificante e emoliente.

Na área farmacêutica, é usada na fermentação de nutrientes para a fabricação de antibióticos e como auxiliar farmacêutico e veterinário.

ARMAZENAMENTO

Armazenar em local seco e fresco, ao abrigo da luz.

Absorve umidade do ar como também H₂, S, C, N, O₂. Solidificado depois de um longo resfriamento a 0°C, formando cristais ortorrômbicos brilhantes.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Informe técnico do fabricante.