

Uso: Externo

Fator de Correção: Não se aplica

Fator de Equivalência: Não se aplica

GLICERINA VEGETAL UMECTANTE

Propriedades

Glicerol ou propano-1,2,3-triol (IUPAC, 1993) é um composto orgânico pertencente à função álcool. É líquido à temperatura ambiente (25°C), higroscópico, inodoro, viscoso e de sabor adocicado. O nome origina-se da palavra grega *glykos* (γλυκός), que significa doce. O termo **Glicerina** refere-se ao produto na forma comercial, com pureza acima de 95%.

O glicerol está presente em todos os óleos e gorduras de origem animal e vegetal. Também está presente em todas as células animais e vegetais, fazendo parte de sua membrana celular na forma de fosfolipídios.

Recomendação de uso

Uso interno

Consultar o fabricante.

Uso externo

Indicado nas concentrações de 2 à 10%.

Ações

A **Glicerina** é usada como solvente para diversas substâncias e também por sua ação umectante e protetora da pele.

Aplicações

Ha diversos usos relatados para a **Glicerina**, dentre eles:

- ✓ Umectante, solvente e amaciante;
- ✓ Pomadas;
- ✓ Elixires, xaropes;
- ✓ Cremes e loções para manutenção da maciez e umidade da pele;
- ✓ Em cremes dentais, é comum ser utilizado para conferir-lhe brilho, suavidade e viscosidade;
- ✓ Solvente e agregador de consistência.

Segurança

O glicerol é reconhecido como seguro para o consumo humano desde 1959, podendo ser utilizado em diversos produtos alimentícios para os mais diversos propósitos. Os níveis de DL₅₀ em ratos são de 470 mg/kg e em porquinhos-da-índia de 7750 mg/kg. Vários estudos mostraram que uma grande quantidade de glicerol (sintético ou natural) pode ser administrada sem aparecimento de qualquer efeito adverso à saúde.

Referência Bibliográfica

1. <http://pt.wikipedia.org/wiki/Glicerol>.
2. BATISTUZZO, J.A; ITAYA, M; ETO, Y. Formulário Médico-Farmacêutico. São Paulo/SP:Tecnopress, 4ª Ed. 2011.

Última atualização: 03/02/2014 MJD