



## GLICERINA VEGETAL

**Fórmula Molecular:** C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>

**Peso Molecular:** 92,09g/mol

**CAS:** 56-81-5

**INCI Name:** Glycerin

**EINECS:** 200-289-5

### DESCRIÇÃO:

A Glicerina vegetal é derivada de matérias-primas de origem vegetal e de fontes renováveis, constituindo cerca de 10% dos triglicerídeos e dos óleos vegetais. Obtida a partir de hidrólise de triglicerídeos vegetais, da produção de sabões, e de isolamento dos ácidos graxos. Seu processo posterior de purificação e destilação permite o atendimento a diversas Farmacopeias (como a USP, por exemplo), em virtude de sua elevada pureza.

Possui em sua molécula 3 grupos hidroxilas hidrofílicos, que são responsáveis pela sua solubilidade em água e comportamento higroscópico.

É um líquido incolor, inodoro, viscoso, de sabor adocicado, higroscópico e não corrosivo.

A glicerina é considerada um dos melhores agentes umectantes, aplicada em formulações cosméticas, destinada a promover hidratação, normalmente com ativos capazes de formar um filme adesivo e substâncias umectantes que vão promover a hidratação da pele, assegurando mais umidade.

### INDICAÇÕES:

Possui atuação como veículo, agente umectante, utilizado em cremes, loções cosméticas, shampoos, cremes dentais, espumas de barbear, sabonetes líquidos e sabonetes para higiene pessoal. Seu uso é mais indicado para aplicações em peles sensíveis, em virtude de seu carácter umectante, evitando o ressecamento da pele.

Os usos e benefícios da glicerina vegetal são voltados para a hidratação da pele e dos cabelos.

É frequentemente usado como/em:

- Umectante
- Emoliente;
- Calmante;
- Lubrificante;
- Hidratante;
- Veículo.

### ARMAZENAMENTO:

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

### REFERÊNCIAS:

Literatura do Fabricante;

Merck Index - Susan Budavari, Maryadele J.O'Neil, Ann Simith, Patrícia E

Heckelman. 11a edição Merck Sharp & Dohme Research Laboratories. Rahway, New Jersey. 1989. p. 705.