



Glicerol, P.A.

Código Nº:

13-1325-05: 500 ml

Armazenamento: Temperatura ambiente

Especificações:

Sinônimos: Glicerina

Peso Molecular: 92,09

Fórmula química: $C_3H_8O_3$

Metais Pesados: <0,0005%;

Pureza: $\geq 100,9\%$

Aparência: Líquido claro e viscoso

Densidade 1,26

Não detectadas presença de DNAses, RNAses e proteases

Descrição:

O Glicerol é um reagente líquido, incolor o amarelado de odor característico, que na química pode ser descrito como a parte hidrofílica que compõe os triglicerídeos.

Aplicações:

Tem uma centena de usos, principalmente na indústria química. Os processos de produção são de baixa complexidade tecnológica.

O glicerol é atualmente um dos ingredientes mais utilizados na indústria farmacêutica na composição de cápsulas, supositórios, anestésicos, xaropes e emolientes para cremes e pomadas, antibióticos e antissépticos.

Por ser não tóxico, não irritante, sem cheiro e sabor, o glicerol tem sido aplicado como emoliente e umectante em pastas de dente, cremes de pele, loções pós-barba, desodorantes, batons e maquiagens.

O glicerol tem sido empregado no processamento de tabaco a fim de tornar as fibras do fumo mais resistentes e evitar quebras. É empregado na composição dos filtros de cigarros e como veículo de aromas.

O glicerol pode ser usado como umectante e para conservar bebidas e alimentos tais como refrigerantes, balas, bolos, pastas de queijo e carne, ração animal seca. Todas estas aplicações utilizam hoje principalmente sorbitol.

Pode ainda ser empregado como lubrificante de máquinas processadoras de alimentos, fabricação de tintas e resinas, fabricação de dinamite etc.