



BOLETIM TÉCNICO

GLICERINA

NOMENCLATURA INCI

GLYCERIN

CAS NUMBER

56-81-5

DESCRIÇÃO

A glicerina bidestilada, também conhecida como glicerol, comumente usado em diversas aplicações industriais, farmacêuticas e cosméticas devido às suas propriedades versáteis.

Entre suas principais características, destacam-se a capacidade de atrair e reter a umidade, tornando-a um excelente hidratante, emoliente e umectante. Por isso, é frequentemente utilizada em produtos de cuidados pessoais, como loções, cremes, sabonetes e produtos para os lábios, para ajudar a manter a pele hidratada e suave.

Acondicionado em tambores de 250 Kg.

APLICAÇÕES

- ❖ Produtos de cuidados pessoais: a glicerina é frequentemente encontrada em produtos de cuidados pessoais, como loções, cremes, sabonetes, desodorantes, pasta de dentes e xampus, pois ajuda a hidratar e suavizar a pele e cabelos.
- ❖ Indústria farmacêutica: a glicerina é utilizada como um excipiente na indústria farmacêutica para ajudar na solubilidade de medicamentos, bem como na formulação de supositórios e outros produtos.
- ❖ Indústria cosmética: a glicerina é usada como um agente umectante, que ajuda a manter a umidade na pele, e também como um agente emoliente, que ajuda a suavizar a pele e prevenir a perda de umidade.
- ❖ Indústria química: a glicerina é utilizada na produção de uma variedade de produtos químicos, como resinas alquídicas, poliuretanos, tintas e vernizes.

ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Teor de Glicerol, %	99,50	-
Cor (Pt-Co escala APHA)	-	10
Teor de Água (Karl Fischer), %	-	0,50
Peso Especifico a 25°C, kg/l	1,25	
Índice de Refração a 25°C	1,471	1,474
Viscosidade a 30°C (CP)	556	
pH (sol. 10% / 25°C)	5	8
Ácido Graxo e Estéres (ml de NaOH5N)	-	1
Cloretos (NaCl) ppm	-	10
Acidez, MgKOH/g	-	0,1
Aldeídos, ppm	-	10
Compostos Clorados, ppm	-	30
Resíduos por Ignição – cinzas, % m/m	-	0,01
Sulfatos, ppm	-	20
Metais Pesados (Pb, As, Hg, Cd, Cr, Ni), ppm	-	5
Identificação B-Etilo e Dietilenoglicol, %	-	0,05

ARMAZENAGEM E INCOMPATIBILIDADE

Incompatibilidades com outros materiais: Incompatível com agentes oxidantes, ácido acético, anidrido acético, cálcio oxiclureto, óxidos de cromo e hidretos de metais alcalinos. Produtos perigosos provenientes da decomposição: Eles podem reagir violentamente com ácido acético, anidrido acético, cálcio oxiclureto, óxidos de cromo e hidretos de metais alcalinos. No aquecimento podem ser produzidos gases tóxicos.

Os valores de propriedades acima são dados de referência não se constituindo parâmetros de garantia da sua utilização.

Devido a grande quantidade de fatores que podem influenciar o processamento e a utilização deste produto, estas informações não isentam o utilizador do produto da realização de seus próprios testes e controles.

