

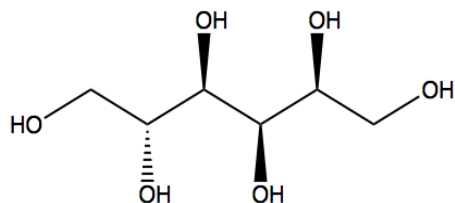
SORBITOL 70

D-Sorbitol D-Glucitol, 1,2,3,4,5,6 Hexanohexol

INCI Name: SORBITOL

CAS Number: 50-70-4

SORBITOL 70 é um poliálcool também conhecido como glucitol. É encontrado naturalmente em frutas como maçã e ameixa. É largamente utilizado na indústria alimentícia como adoçante e em produtos cosméticos como agente umectante. Possui ação sinérgica com surfactantes, graças à sua ação tensoativa, podendo ser usado com polioxietileno sorbitano e ácidos graxos de sorbitano.



Propriedades

Umectante;
Molhante;
Estabilizador de emulsões;
Hidratante.

Aplicações

Maquiagem;
Protetor solar;
Cremes e loções;
Produtos capilares;
Sabonete líquido;
Indústria de couro;
Indústria têxtil.

Embalagens

Bombona de 280 kg.

Especificação Técnica

PARÂMETRO	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto físico	Líquido límpido
Cor	Incolor
Odor	Característico
Sólidos totais (%)	68,5 – 78,0
Água (%)	28,0 – 31,5

Manuseio e Armazenamento

Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras. Guardar o recipiente bem fechado em lugar seco e bem ventilado. Evitar contato com os olhos.

Recomendação de uso

1,0 – 5,0%

Validade

730 dias

Sugestão de fórmula

Creme para pentear

FASE	COMPONENTE	INCI NAME	APLICAÇÃO	FUNÇÃO
A	Água	Aqua	89,35	Veículo
	EDTA dissódico	Dissodium EDTA	0,1	Quelante
	Ácido láctico	Lactic acid	0,15	Neutralizante
	Anfoamine APD-18-V	Stearamidopropyl dimethylamine	1	Condicionante
	Sorbitol 70	Sorbitol	2	Umectante
B	Álcool ceto estearílico 30/70	Cetearyl alcohol	5	Doador de viscosidade
	Ácido esteárico Vegetal	Stearic acid	1	Doador de viscosidade
	Emulchem GMS-AE-V	Glyceryl stearate se	1	Emulsionante
C	Fenoxietanol	Phenoxyetanol	0,2	Conservante
	Fragrância	Fragrance	0,2	Modificador de odor

Procedimento de fabricação

1. Aquecer a água da fase até 80-85°C;
2. Adicionar os demais componentes da fase A, um a um, sob agitação moderada;
3. Fundir as matérias-primas com agitação vigorosa;
4. Adicionar os componentes da fase B sob agitação, manter a agitação por 10 minutos;
5. Resfriar o produto a 40°C e adicionar os componentes da fase C.

Ajustar pH entre 5,5 – 6,5

O conteúdo disponibilizado nesse documento não pode ser considerado como garantia expressa ou implícita da Chemax. Corresponde ao nosso conhecimento e experiência com nossos produtos. É de responsabilidade do comprador assumir os riscos decorrentes do uso e manuseio, atentando-se à finalidade do uso deste produto aqui indicado. Caso tiver dúvidas, entre em contato com nosso departamento técnico ou através do nosso site.

+55 (11) 99172-6667 • (11) 4772-7261 | atendimento@chemax.com.br | CHEMAX.COM.BR

