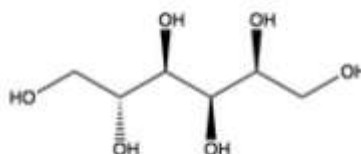


	FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA	Registro: 137
SORBITOL SOLUÇÃO A 70%		
Revisado por: Rafael Lima	Data da última revisão: 04/07/2018	N° de Páginas: 02

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto	SORBITOL SOLUÇÃO A 70%.
Nome químico	Sorbitol.
INCI	<i>SORBITOL.</i>
CAS	50-70-4.
Fórmula Molecular	C ₆ H ₁₄ O ₆ . MM = 182,17 g/mol.
Fórmula Estrutural	



Categoria	Agente adoçante. Veículo adoçante e/ou flavorizante.
------------------	--

2 APLICAÇÃO

É utilizado como agente plastificante em películas poliméricas, devido a ser um composto de massa molar relativamente pequena e por possuir grupos hidroxila. Na indústria alimentícia, é utilizado como antiuementante, adoçante, edulcorante, emulsificante, sequestrante, espessante, na confecção de condimentos, como os chicletes "sem açúcar", e em produtos que necessitam de proteção contra o ganho de umidade. Na farmacologia, pode ser usado como laxante, quando ingerido em doses maiores que 50 a 80 gramas ao dia, em solução irrigante para alguns procedimentos médicos e em formulações de creme dental. Na indústria de cosméticos, pode ser utilizado como umectante e emoliente.

3 CONCENTRAÇÕES DE USO

Dosagem recomendada: 1,0 a 8,0 %, de acordo com a aplicação. Cada formulador deve realizar um estudo detalhado para ajustar a concentração do produto de acordo com sua necessidade.

4 INFORMAÇÕES TÉCNICAS

O sorbitol é um poliólcool, também chamado de glucitol. É encontrado naturalmente em produtos de fonte vegetal, tais como maçã e ameixa, e fabricado comercialmente a partir da hidrogenação da glicose.

Originalmente, o sorbitol constitui-se num pó cristalino branco e higroscópico, podendo também apresentar-se em forma de pó amorfo ou, ainda, em escamas. Apresenta sempre sabor adocicado, equivalendo, aproximadamente, a 50% do dulçor da sacarose. Pode ser obtido também na forma líquida.

5 ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS

TESTE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	Líquido xaroposo.
Cor	Incolor.
Odor	Inodoro.
Densidade	No mínimo 1,2970 g/mL.
Índice de refração	Entre 1,4570 e 1,4620.
pH	Entre 5,0000 e 7,5000.
Teor de água	Entre 28,0 e 30,5 %.

Referência: EMP 137.

6 ARMAZENAMENTO

Manter em lugar fresco, ao abrigo da luz intensa e fora do alcance de crianças e animais domésticos.

7 INFORMAÇÕES ADICIONAIS

O único propósito deste documento é ser um guia para utilização apropriada do material. É de responsabilidade do usuário adequar estas informações para o uso correto do produto.