 Plury Química Ltda	Ficha Técnica de Produto
	Sorbitol Pó 50 Mesh Grau Alimentício

Funcionalidade

Agente de corpo, edulcorante, umectante.

Nome Químico

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

Fórmula Molecular e Peso Molecular

$C_6H_{14}O_6$; 182,2

Descrição do Produto

Pó branco cristalino, de sabor adocicado e odor característico.

Especificações

Pureza	91,0 ~ 100,5%
Arsênio	3ppm máx.
Umidade	1% máx.
Cloretos	0,005% máx.
Metais Pesados	5ppm máx.
Chumbo	1ppm máx.
Açúcares Redutores	0,3% máx.
Resíduo de Ignição	0,1% máx.
Sulfatos	0,01% máx.
Açúcares Totais	1,0% máx.

Propriedades Microbiológicas

Carga Microbiana Total	100cfu/g máx.
Fungos/ Leveduras	50cfu/g máx.
Coliformes	Ausente

Informações Nutricionais*

*Por 100g de Sorbitol Pó, baseado em valores calculados.

Calorias		237,6 kcal
Carboidratos		99g
Açúcares	4 kcal/g	
Polióis	2,4 kcal/g	99g
Gorduras		0
Proteínas		0
Fibras		0
Sódio		0
Cálcio		0
Ferro		0

Validade

1 ano


Aplicações

Auxilia no desenvolvimento de produtos alimentícios sem adição de açúcar, conferindo “corpo” e dulçor, com valor calórico reduzido aos alimentos onde são empregados, uma vez que nem toda a fração administrada consegue ser inteiramente absorvida e metabolizada pelo organismo.

Os dados contidos neste documento são provenientes do fabricante do produto.
 A Plury Química não se responsabiliza por perdas e danos decorridos da utilização destes dados.

Plury Química Ltda

R. Serra da Borborema, 270 – Pq Reid - Diadema – SP - CEP: 09930-580 – Fonefax: (011) 4093-5353
www.pluryquimica.com.br – e-mail: pluryquimica@pluryquimica.com.br

 Plury Química Ltda	Ficha Técnica de Produto
	Sorbitol Pó 50 Mesh Grau Alimentício

É o poliol mais conhecido e sua aplicação na indústria alimentícia é amplamente difundida. Possui sabor refrescante e 60% do poder de açúcar em relação à sacarose.

O sorbitol é indicado para condicionar umidade, inibir cristalização de açúcar, controlar a textura e aperfeiçoar o sabor. Também atua como edulcorante e agente de corpo em produtos alimentícios dietéticos, principalmente nos isentos de açúcar. Pode ser ingerido por diabéticos pois não dependem da insulina para serem metabolizados, e é resistente à fermentação pelos microorganismos presentes na boca, ou seja, não é cariogênico.

Em cosméticos funciona como umectante e emoliente na produção de cremes, emulsões, loções, entre diversos produtos. Sua utilização em cremes dentais estabiliza o conteúdo de água na preparação e proporciona plasticidade e aperfeiçoa o sabor.

Em medicamentos sua alta biodisponibilidade e baixa reatividade perante a drogas e outros ingredientes farmacêuticos, o sorbitol é usado como agente de corpo e condicionador de umidade em preparações líquidas, sólidas e semi-sólidas.

Embalagem

Sacos de 20kg.

Registros

Ministério da Saúde – Isento de Acordo com Resolução da ANVS22 e 23/2000

Os dados contidos neste documento são provenientes do fabricante do produto.
A Plury Química não se responsabiliza por perdas e danos decorridos da utilização destes dados.

Plury Química Ltda

R. Serra da Borborema, 270 – Pq Reid - Diadema – SP - CEP: 09930-580 – Fonefax: (011) 4093-5353
www.pluryquimica.com.br – e-mail: pluryquimica@pluryquimica.com.br