



## ***Informativo Técnico***

### **MALTODEXTRINA (FARMAL™ MD 20)**

A maltodextrina (Farmal™ MD 20) é composta por polímeros vegetais hidrolisados, apresentando-se na forma de pó, totalmente solúvel em água. É um carboidrato composto por dextrina e maltose que fornece 4,3 cal/g.

Atende aos parâmetros microbiológicos farmacêuticos e cosméticos, sendo adequada para uso em produtos infantis e que entram em contato com a área dos olhos e mucosas.

#### **Aplicações**

- Comprimidos: atua como agente desintegrante;
- Complexos vitamínicos e suplementos nutricionais: promove rápida solubilidade e dispersão, além de conferir sabor ligeiramente doce e atuar como veículo. É também indicada como suplemento dietético em patologias onde ocorre má absorção e intolerância aos dissacarídeos; e nas disfunções hepáticas e renais, quando deve haver restrição de proteínas e minerais;
- Diets hospitalares: proporciona a regulação da pressão osmótica, além de ser excelente fonte de energia. É usada para acerto nutricional adequado em dietas;
- Fonte de energia para atletas: por ser um oligossacarídeo que, diferente dos demais, é passível de hidrólise no trato gastrointestinal, ao ser absorvida, gera uma resposta glicêmica rápida; por isso é utilizada como fonte de carboidrato durante a atividade física;
- Cosméticos: promove formação de filme leve e suavidade à pele e ao cabelo (condicionador, creme para pentear, maquiagem em pó, máscara capilar e para os olhos, sabonetes líquido e em barra glicerinado, xampus).

#### **Posologia - como fonte de energia**

10 a 30g ao dia, diluída em água na concentração de 6 a 20%. Podendo ser associada a outros carboidratos como a glicose e frutose, a quantidade de maltodextrina deverá sempre ser ajustada de acordo com a necessidade e gasto energético do indivíduo.

#### **Referências Bibliográficas**

1. BATISTUZZO, J. A. O.; ITAYA, M.; ETO, Y. *Formulário médico Farmacêutico*. Ed. Pharmabooks, 3ªEd., p.47-48, São Paulo: 2006;
2. Literatura do Fabricante;
3. MARTINDALE. *Guia Completa de Consulta Farmacoterapêutica*. 2ªEd. Pharma Editores, 2005;
4. PASCHOAL, V.; MARQUES, N.; BRIMBERG, P.; DINIZ, S.. *Suplementação Funcional Magistral: dos nutrientes aos compostos bioativos*. VP Editora, cap. 8, São Paulo: 2008.