



morozin

O **Morozin** é uma fórmula única e exclusiva voltada para o emagrecimento multifatorial. Os nutrientes atuam de forma sinérgica em diversos pilares no processo de emagrecimento.

Contém 8 super nutrientes que atuam auxiliando a perda de peso e de gordura corporal. O único com o Morosil, associado ao feijão branco, chá verde, hibiscus, picolinato de cromo mais 3 nutrientes.

O diferencial da formulação está no emagrecimento de forma global, com ativos que agem diretamente no tecido adiposo (células de gordura), acelerando o metabolismo e promovendo a lipólise. E que também apresentam ação diurética e antioxidante e que atuam na redução de absorção dos carboidratos, no metabolismo da glicose e no fornecimento de energia para as células.

BENEFÍCIOS:

- Redução de peso e medidas
- Auxilia no emagrecimento e queima de gordura
- Redução da gordura abdominal
- Potente ação antioxidante
- Ação diurética
- Bloqueador de carboidratos
- Mais energia e resistência
- Ação termogênica
- Redução dos triglicérides e colesterol total
- Redução da resistência à insulina



Apresentação: Pote com 60 cápsulas.

Modo de uso: Ingerir 1 cápsula 30 minutos antes das principais refeições (almoço e jantar).

Ingredientes: Extrato de laranja moro, magnésio (bisglicinato), feijão branco em pó, hibiscus em pó, triglicerídeos de cadeia média (TCM) em pó, chá verde em pó, pimenta-de-caiena em pó e cromo (picolinato de cromo). **Excipiente:** amido. **Antiumectante:** dióxido de silício. **Composição da cápsula:** gelatina, opacificante inorgânico dióxido de titânio. **NÃO CONTÉM GLÚTEN.**

INFORMAÇÃO NUTRICIONAL

Porção de 1,36g (2 cápsulas)
Quantidade por porção %VD (*)

Magnésio	65mg	25%
Cromo	200mcg	571%

Não contém quantidades significativas de valor energético, carboidratos, proteínas, gorduras totais, gorduras saturadas, gorduras trans, fibra alimentar e sódio.

(*) % Valores Diários com base em uma dieta de 2000kcal ou 8400kJ. Seus valores diários podem ser maiores ou menores dependendo de suas necessidades energéticas.

CONHEÇA OS NUTRIENTES QUE TORNAM O MOROSIL A MELHOR OPÇÃO PRO EMAGRECIMENTO SAUDÁVEL

MOROSIL – O Morosil é obtido a partir da laranja do Moro, cultivada exclusivamente na área em torno do vulcão Etna, no leste da Sicília (Itália). Este ativo é rico em antocianinas, que têm função anti-obesidade e de diminuição da resistência à insulina, pois são capazes de regular as disfunções dos adipócitos. Estas moléculas aumentam a secreção de adipocitocina e regula a expressão de genes em adipócitos.

Eficácia clínica do Morosil - Um estudo recente, mostrou que o extrato Moro obtido do suco enriquecido, pode neutralizar o ganho de peso e o acúmulo de gordura induzida em animais alimentados com dieta hiperlipídica, com redução da gordura abdominal de 25 a 50%.

FEIJÃO BRANCO – O feijão branco promove redução na quebra dos carboidratos, na sua absorção, controle da glicemia e perda de peso.

CHÁ VERDE – É um fitoterápico que acelera o metabolismo e ajuda a queimar gordura corporal. Dentre os polifenóis destacam-se os flavonoides - substâncias antioxidantes - e as catequinas, muito estudadas em razão de sua capacidade de reduzir o peso e a gordura visceral do organismo por meio do aumento da termogênese e da oxidação lipídica.

HIBISCUS – Tem efeito diurético, por isso é um aliado para evitar a retenção de líquidos.

PICOLINATO DE CROMO – O cromo é um mineral-traço essencial que atua no metabolismo dos carboidratos e melhora a tolerância à glicose.

TCM (TRIGLICERIDEOS DE CADEIA MÉDIA) – Melhor fonte de combustível limpo para o corpo e a mente. O TCM estimula a criação de corpos cetônicos, que aumentam a taxa metabólica e queimam a gordura.

PIMENTA – Promove o gasto energético, oxidação dos carboidratos e gorduras.

MAGNÉSIO - Importante para mais de 300 processos biológicos no organismo, o magnésio é um mineral essencial utilizado na SÍNTESE DE PROTEÍNAS E NO TRANSPORTE DE ENERGIA NO CORPO.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Morosil: 1. AUMENTO DA OBESIDADE EM TODO O MUNDO - The Lancet, junho de 2014. 2. Federação Internacional de Diabetes - IDF, 2013. 3. Titta L, et al., Blood Orange juice inhibits fat accumulation in mice. *Int J Obesity* 34(3):578-588 (2010). 4. Tsuda T, et al., Microarray profiling of gene expression in human adipocytes in response to anthocyanins. *Biochem Pharmacol* 71:1184-1197(2006). 5. Tsuda T, Regulation of adipocyte function by anthocyanins; possibility of Preventing the Metabolic Syndrome. *J Agric Food Chem* 56:642-646 (2008). 6. Tsuda T et al., Anthocyanin enhances adipocytokine secretion and adipocyte-specific gene expression in isolated rat adipocytes. *Biochem Biophys Res Commun* 316(1):149-157 (2004). 7. Guo H, et al., Cyanidin 3-glucoside protects 3T3-L1 adipocytes against H2O2 – or TNF- α -induced insulin resistance by inhibiting c-Jun NH2-terminal Kinase activation. *Biochem Pharmacol* 75:1393-1401 (2008). 8. Literatura do fornecedor – Galena.
- Feijão branco: 9 - J. JOHN MARSHALL AND CARMEN M. LAUDA. Purification and Properties of Phaseolamin, an Inhibitor of α -Amylase, from the Kidney Bean, *Phaseolus vulgaris*. *THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY* Vol. 250, No. 20, Issue of October 25, pp. 80X-8037, 1975. 10 - Maurizio Mosca, Concetta Bonigli, Brunella Carratu, Stefania Giammarioli, Valentina Nera, Elisabetta Sanzini. Determination of α -amylase inhibitor activity of phaseolamin from kidney bean (*Phaseolus vulgaris*) in dietary supplements by HPAEC-PAD. *Analytica Chimica Acta* 617 (2008) 192–195. 11 - Leonardo Celleno, Maria Vittoria Tolaini, Alessandra D'Amore, Nicholas V. Perricone, and Harry G. Preuss. A Dietary Supplement Containing Standardized *Phaseolus vulgaris* Extract Influences Body Composition of Overweight Men and Women. *Int J Med Sci*. 2007; 4(1): 45–52. 12 - Marilyn L Barrett and Jay K Udani. – “A proprietary α -amylase inhibitor from white bean (*Phaseolus vulgaris*): A review of clinical studies on weight loss and glycemic control.” *Nutr J*. 2011; 10: 24.
- Chá verde: 13 - MANFREDINI; Vanessa DUARTE MARTINS2 ; Mara da SILVEIRA BENFATO. Chá verde: BENEFÍCIOS PARA A SAÚDE HUMANA. *Infarma*, v.16, n° 9-10, 2004. 14 - Carolina Carvalho BELTRAN, Naiara Andressa da SILVA, Laura Cristina Esquisatto GRIGNOLI, Maria Inês Vilhena SIMONATO, Carlos Roberto Escrivão GRIGNOLI. OS BENEFÍCIOS DO CHÁ VERDE NO METABOLISMO DA GORDURA CORPORAL. *Revista Científica da FHO | UNIARARAS* v. 2, n. 1/ 2014. 15 - Hursel R, Vlechtbauer W, Westerterp-Plantenga MS. The effects of green tea on weight loss and weight maintenance: a meta-analysis. *Int J Obes (Lond)*. (2009)
- Picolinato de cromo: 15 - Olszewer, Efrain. *Tratado De Medicina Ortomolecular e Bioquímica Médica 3ª Edição*, ver a atual. – São Paulo: Ícone, 2002. 16 - William T. Cefalu, MD., Frank B. Hu, MD, PhD. Role of Chromium in Human Health and in Diabetes. *Diabetes Care*, Volume 27, Number 11, November 2004. 17 - Mariana Rezende Gomes1, Marcelo Macedo Rogero1 e Julio Tirapegui2. Considerações sobre cromo, insulina e exercício físico. *Rev Bras Med Esporte* _ Vol. 11, Nº 5 – Set/Out, 2005.
- Magnésio: 18 - DA SILVA PINA, Rodrigo Miguel Rodrigues; LOUREIRO, Daniela Alves de Azevedo. OS EFEITOS DA SUPLEMENTAÇÃO ORAL DE MAGNÉSIO COMO TERAPEÚTICA ADJUVANTE EM ASMÁTICOS. *A Medicina durante a Pandemia*, p. 17; 19 - PALHA, Cátia; GOUVEIA, Miguel; FERNANDES, Sara Guimaraes. Suplementação oral de magnésio na prevenção de câibras musculares: revisão baseada na evidência. *Revista Portuguesa de Medicina Geral e Familiar*, v. 36, n. 1, p. 36-42, 2020; 20 - CAVALCANTI, Guilherme Camelo de Sousa et al. Suplementação com citrato de magnésio oral em gestantes para prevenção de câibras: ensaio clínico randomizado. 2019; 21 - DE ARAÚJO LIMA, Rafael Pascoalli; PONTES, Edson Douglas Silva; PINTO, Flaydson Clayton Silva. o Efeito da Suplementação do Magnésio na Hipertensão Arterial. *International Journal of Nutrology*, v. 11, n. S 01, p. Trab564, 2018; 22 - DA SILVA, Samara Monteiro et al. Efeitos da Suplementação do Magnésio Sobre As Doenças Cardiovasculares. *International Journal of Nutrology*, v. 11, n. S 01, p. Trab349, 2018; 23 - DA CUNHA, Ana Paula Gomes; DOS SANTOS SOLANO, Layane; DE SOUSA SÁ, Odara Maria. Efeitos da suplementação de ômega 3, magnésio e vitamina B12 na função cognitiva e estado nutricional em idosos com Alzheimer. *Revista Eletrônica Aceso Saúde*, n. 33, p. e643-e643, 2019.
- Pimenta: 24 - FARAUT B.; GIAESI B.; MATARAZZO V.; LE FUR, Y.; ROUGO, G.; COZZO E, P.; BE DA, D.; Capsiate administration results in an uncoupling protein-3 downregulation, an enhanced muscle oxidative capacity and a decreased abdominal fat content in vivo. *International Journal of Obesity*. 2009. 25 - FUJISHIMA, Y.; SITKER, S.; SHE, H.; OTT, S.; PI-SU YER, X.; FURUHATA, Y.; SATO, H.; TAKAHASHI, M.; Effects of novel capsinoid treatment on fatness and energy metabolism in humans: Possible pharmacogenetic implications. *The American Journal of Clinical Nutrition*. 2008. 26 - SOARES, A. D. *Dicionário de Medicamentos Homeopáticos*. Livraria Editora, 2000. MAI E, A.H., Capsiate: The latest thermogenic. *nutrition Performance*.
- TCM: 27 - Rubio-Gozalbo ME, et al. Carnitine-acylcarnitine translocase deficiency, clinical, biochemical and genetic aspects. *Mol Aspects Med*. (2004). 28 - Bach A, Phan T, Metais P. Effect of the fatty acid composition of ingested fats on rat liver intermediary metabolism. *Horm Metab Res*. 29 - Bach A. Oxaloacetate deficiency in MCT-induced ketogenesis. *Arch Int Physiol Biochim*. 30 - McGarry JD, Foster DW. Regulation of hepatic fatty acid oxidation and ketone body production. *Annu Rev Biochem*. 31 - Yeh YY, Zee P. Relation of ketosis to metabolic changes induced by acute medium-chain triglyceride feeding in rats. *J Nutr*. 32 - Bach A, et al. Ketogenic response to medium-chain triglyceride load in the rat. *J Nutr*. 33 - McGarry JD, Foster DW. The regulation of ketogenesis from octanoic acid. The role of the tricarboxylic acid cycle and fatty acid synthesis. *J Biol Chem*. 34 - Vandenberghe C, et al. Tricaprylin alone increases plasma ketone response more than coconut oil or other medium chain triglycerides: an acute crossover study in healthy adults. *Curr Dev Nutr*. (2017).
- Hibiscus: 35 - Ademiluyi AO, Obboh G. Aqueous Extracts of Roselle (*Hibiscus sabdariffa* Linn.) Varieties Inhibit α -Amylase and α -Glucosidase Activities In Vitro. *J Med Food*. (2012). 36 - Haji Faraji M, Haji Tarkhani A. The effect of sour tea (*Hibiscus sabdariffa*) on essential hypertension. *J Ethnopharmacol*. 37 - Seujiang Y, et al. *Hibiscus Sabdariffa* Linnaeus Aqueous Extracts Attenuate the Progression of Renal Injury in 5/6 Nephrectomy Rats. *Ren Fail*. 38 - Herrera-Arellano A, et al. Effectiveness and tolerability of a standardized extract from *Hibiscus sabdariffa* in patients with mild to moderate hypertension: a controlled and randomized clinical trial. *Phytomedicine*.