

SiliciuMax[®] Líquido

Versatilidade total com máxima biodisponibilidade



Silício orgânico na forma líquida para uso interno e externo

O silício é um dos doze principais elementos da composição dos organismos vivos, apresenta-se na natureza essencialmente na forma insolúvel, sendo pouco biodisponível.

Quando na forma solúvel, o silício é muito biodisponível, porém, extremamente instável e tende a polimerizar-se rapidamente, acarretando deficiência na sua absorção.

Portanto, o desenvolvimento de formas solúveis e não polimerizáveis de silício orgânico, é um desafio constante na indústria de suplementos e dermocosméticos.

O silício orgânico atua no tecido conjuntivo, renovando as fibras de colágeno e elastina, reestruturando as proteínas de sustentação da pele de dentro para fora.

Sua reposição é essencial para regeneração de tecidos danificados, recuperação da membrana celular, combate ao aparecimento de rugas, envelhecimento precoce, processo de cicatrização, reconstituição do tecido ósseo, revitalização de cabelos e unhas, entre outros.

O silício orgânico desempenha uma importante função na estrutura dérmica através das ligações com glicosaminoglicanas,

determinando a sua formação estrutural. Além disso, este oligoelemento fundamental desempenha um papel essencial na neutralização de radicais livres, prevenindo as reações de glicação, atuando como mimetizador das ações de fatores de crescimento celular.

SiliciuMax[®] líquido

SiliciuMax[®] líquido é a forma monometilsilanetriol (MMST) de silício orgânico. O MMST é uma molécula monomérica de silício orgânico, anfífilica de alta permeabilidade nas membranas biológicas e, portanto, altamente absorvido.

Sua biodisponibilidade oral é superior às demais formas de Silício (cerca de 64%). O MMST é convertido em ácido ortossilícico (OSA) após a sua absorção.

SiliciuMax[®] líquido é uma solução aquosa estável contendo MMST, onde a concentração de silício (Si) corresponde a 0,73 mg de Si p/ml e é indicado tanto para preparações de uso interno quanto de uso externo.

British Journal of Nutrition, 2009, 102, 825-838
Jugdaohsingh R.; Nutrition & Metabolism, 2013, 10:37

SiliciuMax[®] Líquido e a longevidade

SiliciuMax[®] Líquido promove uma ação detoxificante celular, eliminando e bioconvertendo proteínas insolúveis, agregados de macromoléculas, lipídios oxidados e organelas danificadas, evitando assim o acúmulo de componentes degradados no interior da célula e promovendo a longevidade celular.

Efeito Detox

Estudos demonstram que o ácido ortossilícico pode impedir absorção de alumínio através do trato gastrointestinal. O alumínio, ao atravessar a barreira hemato-encefálica, pode gerar estresse oxidativo, promovendo danos significativos para a estrutura neuronal do cérebro, o que representa um aspecto crítico na doença de Alzheimer

Ação anti-aging

Estimula a imunidade, regula a hipertensão, melhora o sistema circulatório e alguns problemas reumatológicos. Promove aumento da densidade e espessura de cabelos e unhas.

Prevenção da aterosclerose e arteriosclerose

Protege as artérias, permitindo a manutenção da sua estrutura elástica, favorecendo a impermeabilidade às substâncias nocivas, impedindo seu depósito.

Construção óssea

Estudos mostram que em indivíduos com fraturas ósseas, o tempo de recuperação é reduzido em 50%.

R.Jugdaohsingh, J Nutr Health Aging. 2007; 11(2): 99-110.
V. Bala Gupta et al., Cell. Mol. Life Sci. 2005, 62, 143-158.
Van Summeren MJ et al; Br J Nutr 102 (8): 1171-8 (2009)

fagron.com.br



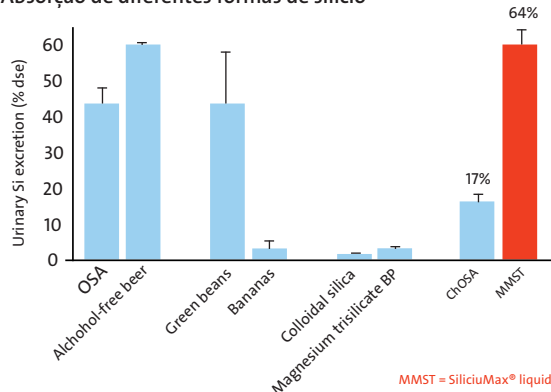
SiliciuMax[®] Líquido

SiliciuMax[®] líquido, (Monometilsilanetriol) tem sido utilizado como suplementação oral de silício para saúde do tecido conjuntivo e ósseo a algumas décadas. Em um estudo duplo-cego, randomizado, placebo-controlado, cruzado com 22 mulheres saudáveis entre 22 e 38 anos, utilizando a dose recomendada de 10,5 mg de Si ao dia, foi investigada a contribuição da suplementação de MMST no conteúdo de silício corporal e a segurança desta suplementação.

Os resultados indicaram que a suplementação de MMST oral é segura, altamente absorvida e metabolizada, aumentando os níveis séricos de silício. Estes dados são consistentes em comparação com outras formas de apresentação de silício orgânico oral, como o ácido ortossilícico, por exemplo.

Jugdaohsingh R.; The silicon supplement "Monomethylsilanetriol" is safe and increases the body pool of silicon in healthy pre-menopausal women; Nutrition & Metabolism, 2013, 10:37

Absorção de diferentes formas de silício



British Journal of Nutrition (2009), 102, 825-834

Dosagem recomendada para uso oral

| Adultos | Dose diária recomendada SiliciuMax [®] Líquido | Si (elemento)/dia |
|----------------------|---|-------------------|
| Suplemento | 2 a 7mL | 1,5 a 5mg |
| Uso terapêutico | 3,75 a 22,5mL | 3 a 16mg |
| Tratamento intensivo | 15 a 30mL | 11 a 22 mg |

Concentração usual para uso tópico

4 a 100%

Sugestões de formulações

Distúrbios articulares e ósseos

SiliciuMax[®] líquido 10 ml

Posologia: Ingerir 10 ml 2 vezes ao dia.
Mandar 300 ml

Antienvelhecimento da pele

SiliciuMax[®] líquido 10 %

Fitalite[™] qsp 30 g

Posologia: Aplicar no rosto à noite

Adaptado: Le Ribault, 2015