

## POWDER OIL ÔMEGA PLUS

**Nome Científico:** *Bertholletia excelsa*, *Passiflora edulis* e *Linum usitatissimum*.

**Sinonímia Científica:** N/A

**Nome popular:** Castanha do Pará, Maracujá e Linhaça.

**Família:** *Lecythidaceae*, *Passifloraceae* e *Linaceae*.

**Parte Utilizada:** *Bertholletia excelsa* nut Oil, *Passiflora edulis* seed Oil, *Linum usitatissimum* seed Oil.

**Composição Química:** Ácidos graxos: Ômega 3 (6%), Ômega 6 (15%), Ômega 9 (10%). Bioativos: Fitoesteróis (min 1,2 %), Tocoferóis (min 3%).

**Formula molecular:** N/A **Peso molecular:** N/A

**CAS:** N/A

**DCB:** N/A

**DCI:** N/A

PowderOil Ômega Plus é uma combinação de produtos naturais que traz três importantes ácidos graxos essenciais: os ômega 3, 6 e 9, além de fitosteróis e tocoferóis naturais. Os ômega 3, 6 e 9 são ácidos graxos insaturados que auxiliam no equilíbrio dos índices lipídicos do organismo, promovendo benefícios à saúde, como a redução do colesterol LDL no sangue. Os fitosteróis têm propriedades de redução da absorção dos colesterol pelo intestino, atuando, assim, em sinergia com os ômega na redução do colesterol LDL no sangue. Por se tratar de um composto natural vegetal (extraído de plantas), o ômega 3 tem como seu principal constituinte o ALA (Acido alfa linolênico) que se converte no organismo em EPA e DHA. A possibilidade de diminuição dos níveis de colesterol pelo consumo de alimentos funcionais, aliado a um estilo de vida mais saudável, tem se mostrado muito mais atrativa do que a utilização de drogas e restrições alimentares. Os tocoferóis

### Vendas

(19) 3429 1199  
Estrada Vicente Bellini, 175

vendas@florien.com.br  
www.florien.com.br

possuem duas importantes propriedades desejadas pelas indústrias alimentícia, cosmética e farmacêutica: ser um antioxidante natural e ter atividade vitamínica (vitaminas do tipo E), características que previnem enfermidades relacionadas ao processo de oxidação lipídica, como câncer, catarata e doenças cardiovasculares.

Os fitosteróis naturais utilizados no PowderOil Ômega Plus são conhecidos por sua larga faixa de atividades biológicas e propriedades físicas, sendo importantes na indústria alimentícia como emulsificantes bioativos com forte capacidade de redução de colesterol (substâncias hipocolesteromias), oferecendo benefícios à saúde cardíaca. Além de ser usado no enriquecimento de produtos finais com vitaminas E, os tocoferóis também atuam como conservantes dos produtos, devido a sua elevada atividade antioxidante. Dessa forma, melhoram a estocagem e a estabilidade dos compostos presentes nos produtos finais. Por tratar-se de uma fonte natural de vitamina E, os tocoferóis já tem sido amplamente difundidos pelo mundo. Além disso, possuem baixa volatilidade, elevada solubilização em óleos e propriedades antioxidantes que tem aumentado ainda mais sua aplicação, considerando que, em muitos casos, apresentam atividade antioxidante maior do que os produtos artificiais.

### **Indicações e Ação Farmacológica**

Os ácidos graxos ômega 3, 6 e 9 diminuem os triglicérides, além da redução de colesterol LDL. Dessa forma, atuam como preventivos de doenças cardiovasculares em geral, como arritmias e riscos de trombooses. Além disso, atuam também no sistema imune, com efeito anti-inflamatório<sup>5</sup>. Os ácidos ômega 3 e ômega 6 são necessários para o crescimento, para as membranas celulares e para a produção de eicosanoides, que auxiliam na regulação da coagulação do sangue, da pressão sanguínea e da imunidade. O ômega 9 apresenta características antioxidantes, além de atuar no equilíbrio lipídico do organismo.

#### **Vendas**

(19) 3429 1199  
Estrada Vicente Bellini, 175

[vendas@florien.com.br](mailto:vendas@florien.com.br)  
[www.florien.com.br](http://www.florien.com.br)

Como podemos observar na Figura 1, uma dieta não adequada, associada ao sedentarismo e hábitos alimentares pouco saudáveis, contribuem para o aumento do LDL e conseqüente acúmulo nas artérias, prejudicando a circulação sanguínea. Na figura 2, hábitos alimentares saudáveis, associados a prática de exercícios regulares e o complemento de PowerOil Ômega Plus, auxiliam na redução do LDL nas artérias e corrente sanguínea.

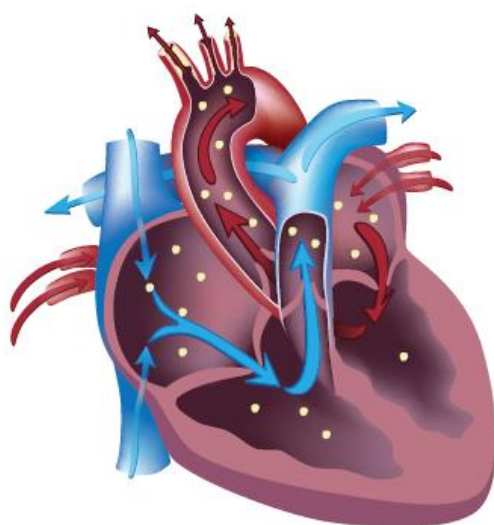


Figura 1

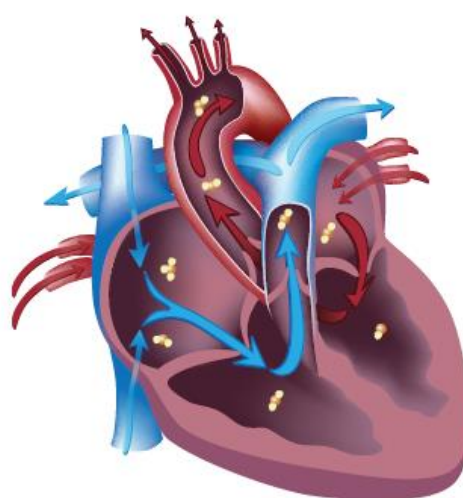


Figura 2

### Toxicidade/Contraindicações

Não são conhecidos sintomas e contra indicação. Crianças, gestantes, idosos e portadores de qualquer enfermidade devem consultar um médico e/ou nutricionista antes do uso.

### Dosagem e Modo de Usar

De 1g a 2g, podendo ser dividido em duas doses.

#### Vendas

(19) 3429 1199  
Estrada Vicente Bellini, 175

vendas@florien.com.br  
www.florien.com.br

## Referências Bibliográficas

Fagundes, L. A. **Omega-3 & Omega-6: O equilíbrio dos ácidos gordurosos essenciais na prevenção de doenças.** Porto Alegre, Fundação de Radioterapia do Rio Grande do Sul, 2002. p 111.

Bauernfeld. **Vitamin E, A comprehensive treatise.** Ed. L. Machlin, Marcel Dekker, New York, 1980.

Bourgeois, C. **Determinations of Vitamin E: Tocopherols and tocotrienols.** Elsevier Applied Science, London and New York, 1992.

Miettine, T. A., Gylling, H. **New Technologies for Healthy Foods and Nutraceuticals,** ATL 76 Press, Shrewsbury, 1997, p 71.

Simopoulos, A. P. **Omega-3 fatty acids in health and disease and in growth and development,** Am. J.Clin. Nutr., 54 438-63, 1991.

Valenzuela, A.; Nieto, S. **Synthetic and natural antioxidants: food quality protectors.** *Grasas y Aceites*, 47 30-06-1996.