

## VITAMINA E ACETATO PÓ 50%

**Nome químico:** Tocopheryl Acetate

**Sinonímia científica:** N/A

**Nome popular:** N/A

**Família:** N/A

**Parte Utilizada:** N/A

**Composição Química:** N/A

**Formula molecular:**  $C_{31}H_{52}O_3$       **Peso molecular:** 472,6

**CAS:** 7695-91-2

**DCB:** 08717

**DCI:** N/A

A Vitamina E é uma vitamina lipossolúvel essencial na nutrição. É absorvida no trato gastrointestinal (20 a 80%), une-se a betalipoproteínas no sangue e o seu armazenamento ocorre em todos os tecidos, especialmente no adiposo. Seu metabolismo é hepático e é eliminado pelas vias biliar e renal. Esta envolvida nos processos metabólicos de eliminação dos radicais livres (subproduto das reações de oxidação da mitocôndria), inibindo a formação dos mesmos e seus efeitos nocivos sobre o organismo, além de proteger os eritrócitos de sofrerem a hemólise.

### Indicações e Ação Farmacológica

A suplementação com a Vitamina E é indicada para prevenção e tratamento de estados de carência dessa vitamina e também na prevenção do envelhecimento celular. A Vitamina E Acetato Pó também é utilizada em preparações farmacêuticas

#### Vendas

(19) 3429 1199  
Estrada Vicente Bellini, 175

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

com excipientes lipofílicos, como por exemplo, em cápsulas de gelatina, na indústria alimentícia, para o enriquecimento de óleos e também na indústria veterinária.

As necessidades nutricionais humanas são de 3 a 20 mg de Vitamina E ao dia. Essa vitamina atua como escudo protetor contra os radicais livres, protegendo o organismo dos danos causados pelos raios UV e pelo stress ambiental.

Tem ação antioxidante: retarda a formação de peróxidos e a oxidação de lipídios, protegendo as lipoproteínas da parede celular.

Estudos clínicos mostram que a vitamina E inibe a peroxidação lipídica das membranas celulares, previne danos oxidativos no DNA por meio da eliminação de radicais livres, e reduz a produção de carcinogêneo.

### Toxicidade/Contraindicações

A relação risco-benefício deve ser avaliada na presença de hipotrombinemia por deficiência de vitamina K e anemia por deficiência de ferro. Não utilizar como substituto de uma dieta equilibrada nem ingerir doses maiores do que as recomendadas.

### Dosagem e Modo de Usar

Adultos:

Prevenção da deficiência: 30 UI/dia.

Deficiência: 60UI a 75 UI/dia.

Doses pediátricas:

1 UI/kg/dia.

### 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 antioxidante: segundo o critério do médico e o quadro clínico, em geral, se aceita uma dose média de 400 a 2.000 mg/dia.

Observação: 1 mg de Vitamina E Acetato Pó equivale a 1 UI. Aplicar fator de correção.

### Referências Bibliográficas

Informações do fabricante 9581 (Sintofarm).

ANFARMAG. Manual de equivalência, 2ª edição, São Paulo, 2006.

P.R. Vade-mécum Brasi, 2006/2007.

Batistuzzo, J.A.O., Eto Y., Itaya M.. Formulário Médico Farmacêutico. Pharmabooks, 3ª edição, São Paulo, 2006.