

PIRIDOXAL 5 FOSFATO

CAS: 41468-25-1

DCB: Não aplicável

Fórmula Molecular: $C_8H_{10}NO_6P \cdot H_2O$

Peso Molecular: 265.16 g/mol

Composição: Não aplicável

Uso: Oral



Piridoxal 5 Fosfato é a forma ativa da Vitamina B6, formado pela fosforilação da piridoxina. O uso desta forma é indicado em diversas condições, como alcoolismo, desordens metabólicas de aminoácidos, anemias, epilepsia, síndrome pré-menstrual, síndrome do túnel do carpo, doenças cardiovasculares e até para a melhora do desempenho esportivo.

Uma função extremamente importante, útil no auxílio do tratamento da síndrome pré-menstrual é a sua ação sobre o ácido glutâmico. O piridoxal 5 fosfato promove a descarboxilação deste aminoácido formando posteriormente o ácido gama amino butírico (GABA) no SNC leva ao quadro de excitação e irritabilidade.

INDICAÇÕES

- Fonte de vitamina B6;
- Auxilia na formação das células vermelhas do sangue;
- Auxilia no funcionamento do sistema imune;
- Auxilia no metabolismo energético;
- Auxilia no metabolismo de proteínas e do glicogênio;
- Auxilia no metabolismo de proteínas, carboidratos e gorduras;
- Auxilia no metabolismo de homocisteína;
- Auxilia na função normal do sistema nervoso
- Auxilia na síntese de cisteína.

DOSAGEM SUGERIDA

- **Oral:** mínimo 0,26 mg até 98,60 mg ao dia.
- **Tópico:** não aplicado.
- **Fator de correção:** verificar no certificado de análise.

ADVERTÊNCIAS

O seu uso não está autorizado para crianças até 3 anos. Em caso de hipersensibilidade a algum dos componentes da formulação, interromper o uso do produto e consultar o médico.

EFEITOS ADVERSOS

Não foram identificados eventos adversos nas referências consultadas.

INFORMAÇÕES FARMACOTÉCNICAS

Insumo Fotossensível e higroscópico. Usar excipientes para insumos higroscópicos e preferencialmente cápsulas opacas.

SUGESTÕES DE FÓRMULAS

Síndrome Pré- Menstrual

Componentes	Quantidades
Piridoxal 5 fosfato	50 mg
Bisglicinato de Magnésio	200 mg
5HTP	100 mg
Posologia: 1 cápsula ao dia pela manhã, a partir do 10º dia do ciclo, até o início da menstruação.	

NOTA: Todas as sugestões de fórmulas devem ser testadas e o desenvolvimento da farmacotécnica mais adequada ao processo da farmácia deve ser validada pelo farmacêutico (a) responsável pela manipulação.

REFERÊNCIAS

1. Material técnico do fabricante.
2. BATISTUZZO, J.A; ITAYA, M; ETO, Y. Formulário Médico-Farmacêutico. São Paulo/ SP: Atheneu, 6ª Ed. 2021.

Rev.0 – 25/03/2024.

