



São Paulo (11) 2067.5600
Brasil 0800 0258 825



www.purifarma.com.br



[grupopurifarma](#)



[Purifarma](#)



purifarma.com.br/Blog

VIT. B-2 5-FOSFATO RIBOFLAVINA DIHIDRATADA

CAS: 6184-17-4

DCB: 011222

Fórmula Molecular: $C_{17}H_{20}N_4O_6NaPO_3 \cdot 2H_2O$

Peso Molecular: 514,36

Uso: Oral

A Riboflavina 5'-fosfato de sódio é a forma do sal de sódio de fosfato de riboflavina, é um micronutriente solúvel em água e essencial pois é o principal fator promotor de crescimento em complexos de vitamina B que ocorrem naturalmente. O fosfato de sódio de riboflavina é convertido em 2 coenzimas, mononucleotídeo de flavina (FMN) e dinucleotídeo de flavina adenina (FAD), que são necessárias para a produção de energia, auxiliando no metabolismo de gorduras, carboidratos, proteínas. São importantes para a formação de células vermelhas do sangue, respiração, produção de anticorpos e para regular o crescimento e a reprodução humanos.

A Riboflavina-5-fosfato de sódio é produzida pela reação direta da riboflavina com um agente de fosforilação, como oxicloreto de fósforo em um solvente orgânico.

A riboflavina 5-fosfato é essencial como uma coenzima em várias reações enzimáticas no corpo e é, portanto, usada na forma de seus sais, como aditivo para drogas e alimentos para humanos e animais. É usualmente usada como um aditivo de cor amarela para alimentos. O fosfato de sódio de riboflavina é essencial para o crescimento saudável da pele, unhas e cabelos. Possui vantagem sobre a vitamina B2 devido a maior solubilidade em água.

INDICAÇÕES

- Auxilia no metabolismo energético;
- Auxilia no metabolismo de proteínas, carboidratos e gorduras;
- Auxilia na formação de células vermelhas no sangue;
- Antioxidante, auxilia na proteção de danos de radicais livres;
- Auxilia no metabolismo de ferro;
- Contribui para a manutenção de pele, unhas e mucosas.

DOSAGEM SUGERIDA

- **Oral:** dosagem máxima sugerida 2,88 mg ou conforme prescrição.
- **Tópico:** não aplicável.
- **Fator de correção:** verificar de acordo com o certificado de análise.

ADVERTÊNCIAS

Em caso de hipersensibilidade a algum dos componentes da formulação, interromper o uso do produto e consultar o médico.

CUIDADOS PARA O ARMAZENAMENTO

A riboflavina 5-fosfato de sódio é bastante estável no ar, mas é higroscópica e sensível ao calor e à luz.



Purifarma



São Paulo (11) 2067.5600
Brasil 0800 0258 825



www.purifarma.com.br



[grupopurifarma](#)



[Purifarma](#)



purifarma.com.br/Blog

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRASIL. Instrução Normativa - IN Nº28, de 26 de Julho de 2018. Diário Oficial da União, Agência Nacional de Vigilância Sanitária, Publicada no DOU nº 144, de 27 de julho de 2018.

Riboflavin Sodium Phosphate. Disponível em: Acesso em: 01/08/2019

MARTINDALE, The Extra Pharmacopoeia, 33th edition, 2002.

MERCK INDEX: An Encyclopedia of Chemicals, Drugs and Biologicals. 15.ed. Whitehouse Station: Merck. p. 4123, 2013.

REFERÊNCIAS

Rev.1 – 21/08/2024.

