



# Purifarma



São Paulo (11) 2067.5600  
Brasil 0800 0258 825



[www.purifarma.com.br](http://www.purifarma.com.br)



[grupopurifarma](https://www.instagram.com/grupopurifarma)



[Purifarma](https://www.facebook.com/Purifarma)



[purifarma.com.br/Blog](http://purifarma.com.br/Blog)

## Trisoralen (trioxsalen)

### Identificação:

**CAS:** 3902-71-4

**DCB:** 08935

**Fórmula Molecular:**  $C_{14}H_{12}O_3$

**Peso Molecular:** 228,25

**Sinônimo:** Trioxsaleno

**Uso:** Oral e tópico

### Propriedades/Indicações

Ação fotossensibilizante e facilita a indução da formação da melanina (pigmento da pele) por cercar a radiação UV. Se emprega para estimular a repigmentação em casos de vitiligo idiopático e para aumentar a pigmentação com a finalidade de incrementar a resistência a luz solar com propósitos cosméticos. A tolerância a luz solar aumenta só depois da intensificação da pigmentação, por isso deve advertir que nas primeiras etapas do tratamento podem produzir queimaduras severas com exposições menores que as normais. O pigmento dérmico aumenta gradualmente durante vários dias de exposições repetidas.

### Mecanismo de Ação

Seu provável mecanismo de ação envolvem o aumento da atividade da tirosinase, enzima que catalisa a conversão de tirosina em diidroxifenilalanina (precursor metabólico da melanina); aumento do melanossomo por síntese; hipertrofia dos melanócitos e aumento da arborização de seus dendritos; aumento do número dos melanócitos funcionais e possivelmente por ativação dos melanócitos dormentes. Essas mesmas razões são usadas para explicar a ineficácia dessas drogas quando o vitiligo é extenso e associado à destruição de melanócitos. Sua ação na psoríase é devida à redução na síntese de DNA, que se encontra anormalmente aumentada. Os psoralenos devem ser empregados somente sobre supervisão médica<sup>1</sup>

### Dosagem

Oral: 5 a 10 mg, 2 horas antes da exposição à luz ultravioleta A (320 - 400nm).<sup>1</sup>  
Tópico: cerca de 0,01 - 0,1%.<sup>1</sup>

### Observações

Os olhos e lábios devem ser protegidos durante o tratamento. Deve-se cumprir os esquemas de exposições recomendados pelo médico, exceto em grandes altitudes, onde deve-se reduzir a exposição apropriadamente. O Trisoralen é contraindicado em pessoas em processos fotossensibilizantes, como leucoderma infecciosa, porfiria ou lúpus eritematoso e quando se administram drogas fotossensibilizantes. A droga pode causar irritação gástrica. Não se deve administrar a crianças menores de 12 anos.



# Purifarma



São Paulo (11) 2067.5600  
Brasil 0800 0258 825



[www.purifarma.com.br](http://www.purifarma.com.br)



[grupopurifarma](https://www.instagram.com/grupopurifarma)



[Purifarma](https://www.facebook.com/Purifarma)



[purifarma.com.br/Blog](http://purifarma.com.br/Blog)

## Precauções

Evitar contato da matéria-prima com a pele

## Sugestões de Fórmula

Composição	Quantidade
Trisoralen	5 a 10 mg
Excipiente qsp	1 cápsula
<b>Modo de usar:</b> 5 a 10 mg, 2 horas antes da exposição	

## Referências Bibliográficas

1-BATISTUZZO, J.A; ITAYA, M; ETO, Y. Formulário Médico-Farmacêutico. São Paulo/ SP: Atheneu, 5ª Ed. 2015  
2-Manual de Equivalência e Correção - Conselho Federal de farmácia - 2017

Rev.0 - 11/09/2020 SAC/PE

