

ÁCIDO RETINÓICO (TRETINOÍNA)

Tratamento de acne e prevenção de rugas



Ácido Retinóico

Sinonímias

Tretinoína, Ácido Retinóico, Vitamina A Ácida;

CAS

302-79-4

Peso molecular

300,4

Formula molecular

$C_{20}H_{28}O_2$

DCB/ DCI

08848 – Tretinoína

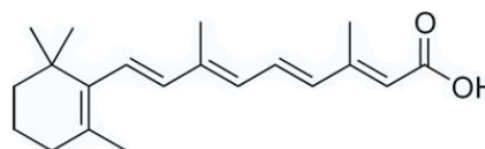
INCI

N/A.

DESCRIÇÃO/PRORPIEIDADES

Trata-se de uma substância isolada, de pó cristalino amarelo a amarelo alaranjado, praticamente insolúvel em água, pouco solúvel em etanol, ligeiramente solúvel em éter e solúvel em acetona. Estabilidade em pH 4,5 a 6,5.

Utilizado há mais de 35 anos principalmente para uso tópico para o tratamento da acne vulgar, por ser um retinóide, é a forma ácida da vitamina A. Além disso, promove a melhora acentuada das rugas e lentigos solares. Estimula a mitose, a renovação dos folículos das células epiteliais e a descamação.



Armazenamento: deve ser armazenado em recipientes herméticos, ao abrigo da luz e umidade. Após aberto, conservar sob refrigeração (de 2 à 8°C).

INDICAÇÕES

- Tratamento de acne vulgar;
- Tratamento e prevenção de rugas;
- Tratamento de hiperchromias.

CONCENTRAÇÃO RECOMENDADA

Uso externo

De 0,01% a 0,1%, aplicar 1 vez ao dia, preferencialmente à noite.

Concentrações maiores são eventualmente utilizadas em preparações para peelings (1 a 10%) destinadas ao uso em consultórios e aplicadas por profissional.

OBS: A manipulação de formulações em pequenas quantidades, contendo ácido retinóico em concentrações menores, implica na pesagem de quantidades diminutas deste fármaco. Para se evitar erros de pesagem e, conseqüentemente, desvios de teor no produto final, é recomendável o uso de solução auxiliar diluída de ácido retinóico. Contudo, as soluções auxiliares diluídas devem ser preparadas para o uso em um curto período de tempo (não ultrapassar a 15 dias) e armazenada adequadamente em condições ideais.

| Solução Estoque Diluída a 1% | |
|------------------------------|------|
| Excipiente | % |
| Ácido Retinóico | 1 |
| Acetona | q.s. |
| BHT | 0,1 |
| Trivalin | 5 |
| Álcool Absoluto | 40 |
| PEF 400 - q.s.p. | 100 |

Não há equivalência

Não aplica Fator de Correção

CONTRAINDICAÇÕES

Contra indicado para gestantes e lactantes e para pacientes sensíveis a esse ativo. O efeito teratogênico pode ocorrer até um mês após a interrupção do uso do fármaco.

EFEITOS ADVERSOS

Este produto pode causar ardência e sensação de aquecimento, eritema, ressecamento, coceira e descamação. Em peles sensíveis pode causar edema, bolhas e eczema. A aplicação excessiva pode causar eritema severo, descamação e desconforto sem aumento da eficácia. Pode ocorrer fotossensibilização, hipopigmentação e hiperpigmentação temporária.



INCOMPATIBILIDADES

Não deve ser utilizado concomitantemente a outros esfoliantes, porém se tiverem sido utilizados, deve-se esperar o término de seu efeito. Medicamentos fotossensibilizantes; cosméticos com potente ação secativa; preparações antiacnéicas contendo peróxido de benzoíla, resorcinol, ácido salicílico ou enxofre; agentes oxidantes fortes; oxigênio atmosférico; luz visível e UV; metais pesados; faixas de pHs diferentes da faixa de 4,5 a 6,5; temperaturas elevadas (acima de 40°C).

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Martindale – 36ª edição, 2009

Draelos, Zoe Diana. Dermatologia Cosmética: Produtos e Procedimentos. São Paulo: Santos, 2012.

Treatment of melasma with topical agents, peels and lasers: na evidence-based review. Am J Clin Dermatol. 2013 Oct;14(5):359-76

Comparative evaluation of the efficacy of four topical medications individually or in combination to treat grade I acne vulgaris. J Indian Med Assoc. 2009 Apr;107(4):219-22.

Comparative effects of retinoic acid, glycolic acid and a lipophilic derivative of salicylic acid on photodamaged epidermis. Dermatology. 1999;199(1):50-3.

Informações do Fabricante

