



## **Triglicérides Triglicérides do Ácido Cáprico e Caprílico (Pelemol GTCC®)**

**Sinonímias:** Capric-caprilic triglycerides, Crodamol GTCC®

Os triglicérides do ácido cáprico e caprílico são triglicérides de cadeia média (TCM) constituídos principalmente por ésteres de ácidos caprílicos (C8) e cápricos (C10) derivados do óleo de côco. Os TCM são derivados de ácidos graxos completamente saturados e por isso de baixa viscosidade. Esses óleos fluidos adquirem excepcional estabilidade oxidativa e oferecem ótimo espalhamento como resultado de sua característica saturada. Devido ao tamanho da cadeia, os TACC apresenta excelente solubilidade em álcool e daí sua importância na aplicabilidade em produtos farmacêuticos. Esses compostos são considerados toxicologicamente e dermatologicamente inócuos e são classificados como *GRAS (Generally Recognized As Safe)* pelo FDA.

Os TACC são excelentes solventes de princípios ativos devido à sua composição estrutural. É recomendado como substituto do óleo mineral, usado como veículo ou diluente, por ser também inerte.

A rota metabólica dos TCM no organismo é diferente daquela dos ácidos de cadeia longa. OS TCM são absorvidos diretamente no sistema digestivo, metabolizados no fígado e então transportados como ácidos graxos livres ligados à albumina. Os ácidos de cadeia longa, por outro lado são metabolizados no intestino e transportados como triglicérides re-esterificados através do sistema linfático.

### **APLICAÇÕES NUTRICIONAIS:**

Devido a esse metabolismo particular, os TCM são úteis em dietas e deficiências nutricionais, com aplicações específicas no tratamento de doenças onde a má-absorção está envolvida. São extremamente úteis como veículo para injeções parenterais usadas no tratamento dessas doenças em particular. Também usa-se para veículo de preparações intravenosas para administração de altas calorias ou para aumentar a taxa de absorção de vitaminas oleosas.

### **SUGESTÕES PARA APLICAÇÕES FARMACÊUTICAS:**

- Veículo para princípios ativos para preparações tópicas ou aerossóis.
- Veículo ou solvente para preparações em gotas ou injeções IM.
- Como auxiliar da dispersão de ativos nos medicamentos de uso entérico ou supositórios retais.



- Agente anti-adesivo em comprimidos
- Veículo ou agente de absorção em cápsulas gelatinosas
- Veículo para suspensões e xaropes.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. Merck Index. 13th Edição. USA.
2. Martindale, The Extra Pharmacopeia. 33rd Edition. Pharmaceutical Press. London, 2002.



TELEVENDAS  
**0800 704 8303**  
vendas@embrafarma.com.br



SAT - Serviço de Apoio Técnico  
**(11) 2165 9259**  
sat@embrafarma.com.br