



## CRODAMOL GTCC – TRIGL. AC. CÁPRICO CAPRÍLICO

**INCI Name:** Caprylic/Capric Triglyceride

**No CAS:** 65381-09-01, 73398-61-5

**Fórmula:** S.D

**Peso Molecular:** S.D

### **PROPRIEDADES**

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 coco.

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 apresentam 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-sterificados através do sistema linfático.

Triéster emoliente totalmente saturado, recomendado como alternativa para o óleo mineral ou vegetal em vários produtos para o cuidado pessoal e farmacêutico.

Lubrificante e emoliente.

Confere emoliência fina e macia deixando um filme não oclusivo sobre a superfície da pele.

Bom agente espalhante.

Excelente veículo ou diluente para ingredientes ativos.

Bom solvente para filtros solares químicos.

Excelente comportamento dermatológico, não tóxico.

Baixo ponto de turbidez.

Estável a oxidação.

Compatível com óleos mineral e vegetal, ésteres sintéticos, silicones de baixa viscosidade e etanol.

### **INDICAÇÃO**

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 se usa para veículo de preparações intravenosas para administração de altas calorias ou para aumentar a taxa de absorção de vitaminas oleosas.

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 antiadesivo em comprimidos

Veículo ou agente de absorção em cápsulas gelatinosas

Veículo para suspensões e xaropes.

Crems e loções para o cuidado da pele;

Protetores solares;

Crems de limpeza;

Óleos de banho;

Óleos para bebê;

Óleos e pomadas para o cabelo;

Maquilagem.

### **DOSAGEM / CONCENTRAÇÃO USUAL**

1,0 a 10,0 %.

### **ARMAZENAMENTO**

Acondicionar em recipiente hermético, ao abrigo da umidade, do calor e da luz solar direta.

### **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

Acesse: [www.croda.com.br](http://www.croda.com.br)

Merck Index. 13th Edição. USA.

Martindale, The Extra Pharmacopeia. 33rd Edition. Pharmaceutical Press. London, 2002.