 <b>Plury Química Ltda</b>	<b>Ficha Técnica de Produto</b>
	<b>TCP – Fosfato Tricálcico</b> Grau Alimentício

### Funcionalidade

Antiaglomerante (antiaglomerante) em produtos na forma pó ou grânulos. Fonte de nutriente.

### Sinônimos

Fosfato de Cálcio Tribásico, Fosfato de Cálcio Terciário, Ortofosfato Terciário.

### Fórmula Molecular e Peso Molecular

$\text{Ca}_{10}(\text{OH})_2(\text{PO}_4)_6$  ; 1004,6

### Descrição do Produto

Pó fino, branco, livre de partículas estranhas.

### Especificações

Teor (como Ca)	34,0 ~ 40,0%
Fluoretos (como F)	75ppm máx.
Arsênio (como As)	3ppm máx.
Chumbo (como Pb)	2ppm máx.
Perda por ignição (30 mín. a 800 °C)	10% máx.

### Granulometria

Retido na Mesh #140	0,2% máx.
Retido acumulado na Mesh #200	0,5% máx.
Retido acumulado na Mesh #325	2,0% máx.

### Validade

2 anos

### Valores Nutricionais (\*)

Calorias	0
Proteínas	0
Carboidratos	0
Gordura	0
Fibra Alimentar	0
Umidade	1,8%
Fósforo	17,6%
Cálcio	37,7%
Sódio	300 ppm
Magnésio	2500 ppm
Ferro	400 ppm

(\*) Estes valores são valores típicos ou de referência, não constituem especificação do produto


### Aplicações

Devido à sua enorme área superficial e ao pequeno tamanho de suas partículas, é utilizado como antiaglomerante (antiaglomerante) em produtos na forma pó ou grânulos. Usado em refrescos em pó, sopas em pó, sal de cozinha, suplemento mineral como fonte de Ca e P em produtos alimentícios e farmacêuticos. Também é usado como agente de suspensão na produção de poliestireno – evita floculação. Gorduras e óleos (absorve o ferro que promove a rancidez). É utilizado como agente condicionador de fluxo e agente de suspensão de partículas em solução.

Os dados contidos neste documento são provenientes do fabricante do produto.  
A Plury Química não se responsabiliza por perdas e danos decorridos da utilização destes dados.

### Plury Química Ltda

R. Serra da Borborema, 270 – Pq Reid - Diadema – SP - CEP: 09930-580 – Fonefax: (011) 4093-5353  
[www.pluryquimica.com.br](http://www.pluryquimica.com.br) – e-mail: [pluryquimica@pluryquimica.com.br](mailto:pluryquimica@pluryquimica.com.br)

 <b>PLURY</b> Plury Química Ltda	<b>Ficha Técnica de Produto</b>
	<b>TCP – Fosfato Tricálcico</b> Grau Alimentício

**Embalagem**

Sacaria multifoliada de 15kg.

**Cuidados no manuseio**

Não exige cuidados especiais.

Os dados contidos neste documento são provenientes do fabricante do produto.  
A Plury Química não se responsabiliza por perdas e danos decorridos da utilização destes dados.

---

**Plury Química Ltda**

R. Serra da Borborema, 270 – Pq Reid - Diadema – SP - CEP: 09930-580 – Fonefax: (011) 4093-5353  
[www.pluryquimica.com.br](http://www.pluryquimica.com.br) – e-mail: [pluryquimica@pluryquimica.com.br](mailto:pluryquimica@pluryquimica.com.br)