

 <b>Plury Química Ltda</b>	<b>Ficha Técnica de Produto</b>
	<b>Ácido Fosfórico 85%</b> Grau Alimentício

### Funcionalidade

Acidulante, sequestrante e flavorizante.

### Fórmula Molecular e Peso Molecular

$H_3PO_4$  , 98g/mol

### Descrição do Produto

Líquido xaroposo, límpido e incolor, sabor fortemente ácido, miscível com água e álcool em todas as proporções.

### Especificações

$H_3PO_4$	85% mín.
$P_2O_5$	61,6% mín.
Densidade a 25°C	1,685g/cm <sup>3</sup> mín.
Cor	30 máx. (APHA)
Arsênio (As)	1ppm máx.
Flúor (F)	10 ppm máx.
Ferro (Fe)	25 ppm máx.
Metais Pesados (como Pb)	10 ppm máx.
Chumbo * (Pb)	1ppm máx.
Sulfatos (SO <sub>4</sub> )	400 ppm máx.
Cloretos (Cl)	10 ppm máx.

\* Análise realizada periodicamente

### Transporte

#### Transporte Rodoviário

Número da ONU: 1805

Nome adequado para o embarque: Ácido fosfórico

Classe de risco

Risco principal: 8 – Corrosivo

Grupo de risco: III – Baixo

Produto incluído na lista de produtos perigosos.

### Armazenamento

Armazenar a solução em ambiente com temperatura mínima em torno de 10°C para evitar cristalização.

### Registro no Ministério da Saúde

4.4194.0001-5

### Aplicações

Utilizado como conservantes de alimentos em geral. Margarina, maionese, saladas finas, queijo, produtos de pescado, carnes e linguiças, picles, produtos a base de frutas, bebidas não alcoólicas, vinho doce, produtos de confeitaria e padaria, materiais de embalagem fungistática, dentre outros produtos perecíveis como fabricação de rações.

---

### 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)