

## FICHA TÉCNICA

### ADDPHOS PA 80 - ÁCIDO FOSFÓRICO 80%

#### DESCRIÇÃO

O ácido ortofosfórico ( $H_3PO_4$ ) ou ácido fosfórico, é um líquido transparente proveniente da rocha de fosfato.

O ácido fosfórico é um útil catalisador de síntese, dado que não reage violentamente com muitos compostos orgânicos e apresenta propriedades catalíticas e de desidratação. Reage facilmente com bases para produzir fosfatos alcalinos e tornar-se bastante reativo com metais e óxidos de metais a temperaturas elevadas.

Estas propriedades conferem ao ácido fosfórico uma ampla gama de aplicações industriais desde acabamento para metal a aditivos alimentares.

#### PROPRIEDADES

Parâmetro	Unidade	Especificação
Cor	Apha	≤ 20
H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	%	≥ 85,0
H <sub>3</sub> PO <sub>3</sub>	%	≤ 0,012
Arsénio (As)	%	≤ 0,00005
Metais Pesados	%	≤ 0,0005
Flúor (F)	%	≤ 0,001

#### APLICAÇÕES

- PRODUÇÃO QUÍMICA (Fosfato Alkali, Fertilizantes, Retardadores de Fogo)
- ALIMENTOS E BEBIDAS (Fabrico de Bebidas, Produção de Queijo, Produtos de Ovo, Óleos e Gorduras, Gelatina, Compotas e Geleias, Molhos para saladas, Refinação do açúcar, Alimentos para animais)
- TRATAMENTO DE METAIS (Brilho do alumínio, Limpeza de Alumínio, Lavagem de caldeiras, Limpeza de Equipamentos utilizados nos laticínios, Revestimentos de fosfato)
- REFRAATÓRIOS E CERÂMICA
- DIVERSOS (Pilhas de Combustível, Produção de Carvão Ativado, Tratamento de resíduos, Fixação do Chumbo)