

Ортофосфорная кислота

The background of the slide features laboratory glassware. On the left is a graduated cylinder containing a yellowish-orange liquid. On the right is an Erlenmeyer flask containing a green liquid. The glassware is slightly out of focus, serving as a backdrop for the text.

- Основные физические свойства ортофосфорной кислоты.

- Формула

Ортофóсфорная

кислотá (*фóсфорная*

кислотá) — неорганическая

кислота средней силы, с химической

формулой $\underline{\text{H}}_3\underline{\text{PO}}_4$, которая

при стандартных условиях представляет собой

бесцветные гигроскопичные кристаллы.



- Полностью растворима в воде

В обиходе ортофосфорной кислотой называют ее 85 % водный раствор, который тоже при +3град кристаллизуется, при +20град это бесцветная сиропообразная жидкость без запаха или с легким запахом. Полностью растворима в этиловом спирте воде и других растворителях.

Молярная масса 98,0

г/моль

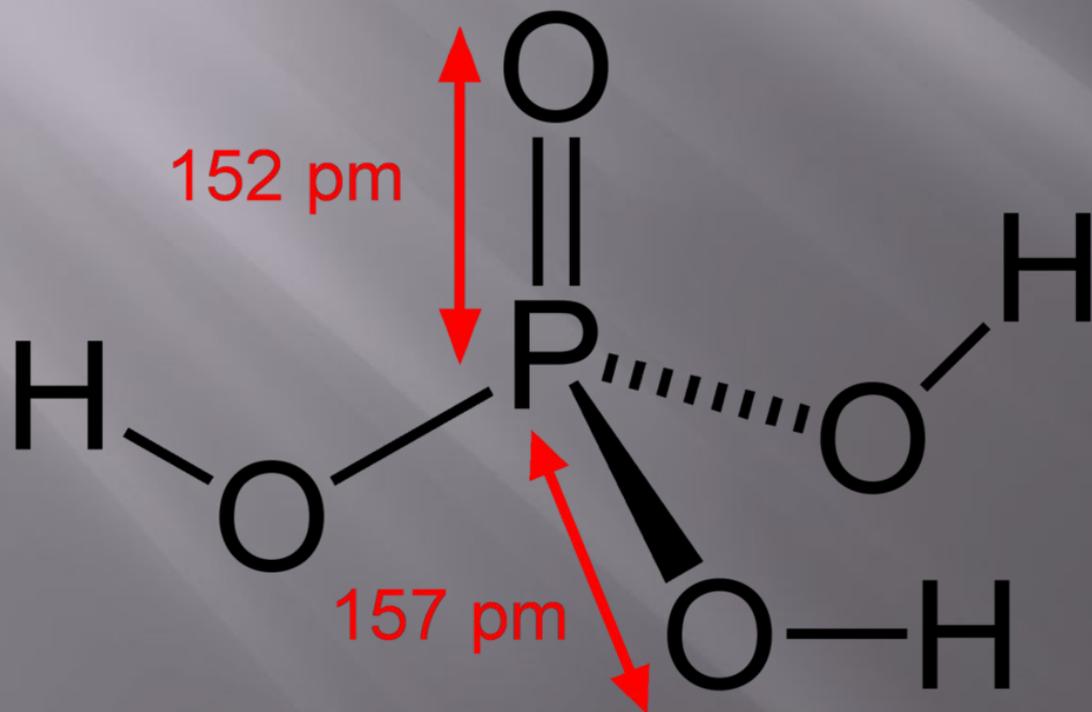
Температура вспышки, град.С -не
горючая

Температура Плавления: +42.35 град.С

Растворимость в воде:
полная



Формула ортофосфорной кислоты



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

