

## ÁCIDO FOSFOROSO 98%

O Ácido Fosforoso é um ácido, levemente corrosivo, descrito pela fórmula  $H_3PO_3$ , com uma massa molar de 82 mol.

Se apresenta como um sólido branco cristalino e higroscópico (absorve umidade do ar com facilidade), sendo facilmente solúvel em água e etanol.

Tem uma densidade de 1,65 g/cm<sup>3</sup> e ponto de fusão de 70,1°C.

### Aplicações

O Ácido Fosforoso encontra aplicações em diferentes segmentos, incluindo indústria química, fertilizantes, tratamento de água, tintas e vernizes, fabricação de plásticos, entre outros.

Os segmentos onde este produto é aplicado com mais frequência são:

**Produção de fosfatos:** para fabricação de sais de fosfatos, que servem para o tratamento de água e também são utilizados na agricultura, no combate a fungos e pragas em lavouras.

**Como fonte de fósforo em fertilizantes,** insumos agrícolas que fornecem os nutrientes essenciais para o crescimento e desenvolvimento da planta.

**Produção de aditivos para indústria de policloreto de vinila (PVC):** polímero normalmente usado na produção de tubos, garrafas de água mineral, revestimento de fios elétricos, instrumentos médicos e muito mais.

A TRATHO fornece este produto em sacos de 25 kg.

Revisão: Equipe Técnica TRATHO (Elaboração: julho/2023)

