

Nº: FT-SEG-007	Revisão: 0	Data: 18-12-24	Padrão Ref. PRODIR	Elaboração: Paulo A. Rizzo Aprovação: Édson Bidóia	Page: 1/1
-------------------	---------------	-------------------	-----------------------	---	-----------

1 - DESCRIÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

O Ácido Fosfórico (H_3PO_4) apresenta-se como uma solução aquosa, límpida, viscosa e inodora. É um ácido medianamente forte, porém, pode causar acidentes graves se for manuseado incorretamente.

Nome técnico	Ácido Fosfórico (Ácido Ortofosfórico)
Fórmula química	H_3PO_4
Apresentação	Líquido, não viscoso, límpido
Odor	Inodoro
Concentração	32,0% a 37,5%
pH	<1,5 (solução 0,1N)
Densidade	1,17 a 1,19 g//cm ³ a 20°C (água a 4°C=1)

2 - APLICAÇÕES

Na indústria de alimentos aplica-se como acidulante para refrigerantes, geleias e molhos; também é aplicado em nutrição animal, fertilizantes e tratamento de superfícies metálicas. Utilizado na fabricação de vidros, tintas, estabilizadores de solo, polidores e ceras.

3 - EMBALAGEM

- IBC – 1.680Kg
- Produto a granel

4 - ARMAZENAMENTO

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10 da FDS (FISPQ).

5 - PRIMEIROS-SOCORROS

Provoca queimadura severa à pele com formação de bolhas, descamação e dor, e lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento e dor. Pode provocar irritação respiratória com tosse e espirros. Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

6 - PRECAUÇÕES, SEGURANÇA E DEMAIS INFORMAÇÕES

Solicitar a FDS (FISPQ) do produto para maiores informações sobre segurança.
Utilize o produto apenas na finalidade e modo de uso recomendados pela Politec.
Utilizar os EPI's adequados ao manusear o produto.