

Ficha Técnica de Produto: ÁCIDO FOSFÓRICO 72 - 75%

Referência: FT PQI 030

COMPOSIÇÃO

Ácido fosfórico (H_3PO_4)	≥ 72%
Pentóxido de fósforo (P_2O_5)	≥ 51,5%
Sulfatos	≤ 1%

CLASSIFICAÇÃO

Fórmula química	H_3PO_4
Outras designações	Ácido ortofosfórico
N.º CAS	7664-38-2
N.º CE	231-633-2

PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Densidade a 15°C	1,63 kg/l
pH	<1
Ponto de ebulição a 100kPa	135°C
Ponto de fusão a 100kPa	-20°C

PROPRIEDADES

O ácido fosfórico é um líquido esverdeado, ligeiramente turvo, muito corrosivo e tem cheiro irritante. É miscível em água e permanece um oxidante enérgico mesmo em solução diluída, tornando-se ideal para a redução do pH da água de rega. Serve também para complemento da adubação fosfatada nos programas de fertirrega NPK.

Tem um baixo teor de metais pesados

Aplicações:

- Agricultura;
- Indústria química;
- Tratamento de águas residuais;
- Fabrico de adubos.

HIGIENE, SEGURANÇA E AMBIENTE

O ácido fosfórico é um ácido forte, logo uma substância corrosiva que pode causar queimaduras severas. Informação sobre a sua utilização, forma de manipulação, bem como informações sobre segurança e ambiente podem ser encontradas na Ficha de Segurança do produto.

H331: Tóxico por inalação.

H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

P235 + P410: Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar.

P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P284: Usar proteção respiratória.

P308 + P331: EM CASO DE exposição evidente ou presumível: Consultar um médico.

P305 + P351 + P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P310: Contactar imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P102: Manter fora do alcance das crianças.

P270: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

HUBEL
Grupo