



BOLETIM DE PRODUTO

Ácido Fosfórico Filtrado

NOMENCLATURA: Ácido Fosfórico

FÓRMULA QUÍMICA: H₃PO₄

PESO MOLECULAR: 98,00 g/cm³

GRAU: Industrial

Representado pela fórmula química H₃PO₄, o **ÁCIDO FOSFÓRICO FILTRADO** da Serquímica é um composto líquido, com viscosidade característica e solúvel em água.

O **ÁCIDO FOSFÓRICO FILTRADO** é muito utilizado na indústria alimentícia como acidulante, refinação do açúcar, estabilidade de óleos vegetais, usinas de chocolate, indústrias farmacêuticas, indústrias químicas na fabricação de fertilizantes do tratamento biológico de efluente, dentre outros.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO/QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido xaroposo
Cor:	Âmbar
Densidade a 20°C:	1,65 ± 0,1 g/cm ³
P ₂ O ₅ :	53,0 ± 2,0 %
pH (solução a 10%):	1,5 ± 1,0
Solubilidade:	Solúvel em água

DOSAGEM

A dosagem ideal está diretamente ligada a necessidade de processos, das condições operacionais e de testes específicos realizados.

APLICAÇÃO

O **ÁCIDO FOSFÓRICO FILTRADO** deve ser aplicado puro e/ou em solução, na diluição desejada.

EMBALAGEM

Bombonas com 80 Kg, 330 kg, contêineres de 1.650 kg ou a granel.

MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Armazenar em local coberto, seco, fresco e ventilado com as embalagens bem fechadas.

Ao manusear utilize máscaras, avental óculos e luvas de PVC.

Em caso de contato, lavar o local com água corrente por no mínimo 15 minutos, persistindo os sintomas incômodos, procurar cuidados médicos.

CONSIDERAÇÕES AMBIENTAIS

Na formulação não se encontram substâncias nocivas à saúde e ao meio ambiente, quando utilizado corretamente, deve-se evitar derramamento principalmente em esgotos e cursos d'água. Recomenda-se o uso com acompanhamento técnico e de agentes de segurança como todo produto químico.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A **SERQUÍMICA** dispõe de equipe técnica especializada para auxiliar na busca da melhor solução técnica, econômica e ambiental de sua necessidade.

A elaboração deste produto segue as normas técnicas ambientais da linha **SERQUÍMICA**. No entanto, ficamos isentos caso sua utilização, aplicação e manuseio sejam inadequados. Revisão: 000 Data: Fevereiro/2017