

Click to prove
you're human



Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Foto de um fertilizante fosfatado

Tempo de leitura: 5 minutos
O ácido fósfórico é um composto químico fundamental em diversas áreas da indústria, sendo reconhecido pela sua versatilidade. Ele é popularmente utilizado em aplicações que abrangem desde a limpeza de metais, no tratamento de água até a construção de asfalto. No entanto, boa parte do ácido fósfórico é produzido e utilizado como fertilizante, uma vez que o fósforo é essencial para a preservação de energia na planta. Apesar de ser altamente utilizado na indústria, muitas pessoas não sabem da sua existência e importância. Por isso, a Pochteca Coremal irá explorar esse composto tão versátil! Quer saber mais sobre o ácido fósfórico? Então, continue a leitura!

O ácido fósfórico é um composto químico de fórmula H3PO4, também conhecido como ácido ortofosfórico, ou ácido tetraoxofosfórico. Fisicamente, o ácido fósfórico pode ter propriedades diferentes dependendo da concentração e pureza. Uma de suas principais características é que ele é solúvel em água e resistente à evaporação, oxidação e redução. A concentração de ácido fósfórico é expressa em porcentagem de P2O5. O ácido fósfórico pode ser obtido a partir de um fosfato tricalcico de base mineral. Em alguns depósitos de fosforito está associado a rochas de silicato e carbonatos de cálcio, a exploração desses minerais é obtida a partir como principal produto do ácido fósfórico. Para obtê-lo, é necessário atacar a rocha por meio de um ácido forte, como o sulfúico, nítrico ou nítrico. Porém, o ácido mais usado no processo conhecido como “via úmida”. Ao final do processo de obtenção, muitas impurezas e matéria sólida permanecem, sendo purificadas para obter diferentes quantidades do ácido fósfórico. Os gases e qualidades são separados do líquido, alimentos e farmacêuticos. O ácido fósfórico possui diversas características distintas que o tornam um composto químico importante em diversas aplicações. Para você conhecê-lo mais a fundo, separamos as principais características desse composto. Acompanhe:

Natureza Ácida; Solubilidade em Água; Capacidade de Complexação; Ácido Trifuncional; Resistente à Evaporação, Oxidação e Redução. Essas são as principais características do ácido fósfórico. No entanto, ele não é resumido somente a isso. Por ser um composto versátil, esse composto possui uma diversidade de atributos. Não é à toa que o ácido fósfórico é conhecido por sua versatilidade, uma vez que ele está presente em diversas aplicações na indústria. Desde a indústria alimentícia até a têxtil, esse composto possui um papel muito importante na produção de diversos produtos. Para conhecê-lo mais de perto, separamos as principais aplicações desse composto. Veja a seguir!

Na indústria alimentícia, o ácido fósfórico tem auxílio a regular a acidez, estabilizar a cor, como emulsificante, antioxidante e aromatizante. Por sua versatilidade, ele é muito utilizado na fabricação de bebidas, temperos, produtos de panificação, carnes e outros. Como dito anteriormente, esse composto é altamente utilizado como fertilizante, sendo usado para o transporte e armazenamento de energia na planta. Isso auxilia no crescimento, desenvolvimento e produção de culturas agrícolas, sendo essencial em processos vitais como a fotossíntese. Além da indústria de fertilizantes, esse composto é também utilizado na metalurgia para limpeza de metais. Essa substância é muito usada para limpeza de metais, no tratamento de água como amaciante de água, na construção civil e fabricação de detergentes. Em odontologia, o ácido fósfórico é usado para acondicionar a superfície do esmalte dentário antes da aplicação de resinas compostas em procedimentos de restauração dental. Esse condicionamento promove uma adesão melhorada entre o esmalte e o material restaurador.

Na indústria têxtil, o ácido fósfórico é empregado na síntese de produtos químicos usados na indústria farmacêutica. Ele é aplicado na produção de antibióticos, insulina e fortificantes, além de ser usado na fabricação de géis vegetais. Na indústria têxtil, o ácido fósfórico é utilizado para ajustar o pH das águas residuais. Dessa maneira, ele contribui para remoção de íons metálicos e redução da toxicidade do efluente ou reutilização. Na indústria de álcool açúcar, o ácido fósfórico é usado para tratar o açúcar, que é empregada na clarificação do açúcar de cana. Ele ajuda a remover impurezas e a melhorar a eficiência dos processos de extração e produção. Por fim, o ácido fósfórico é aplicado na indústria têxtil em processos de acabamento e modificação de fibras têxteis, proporcionando características como resistência ao fogo, propriedades antirruínas e melhor absorção de corantes. Antes de utilizar o ácido fósfórico é fundamental conhecer as medidas de segurança das suas aplicações. Vamos conhecê-las? Sempre utilize Equipamento de Proteção Individual (EPI) adequado, como luvas resistentes a produtos químicos, óculos de proteção, avental e roupas de proteção. Esses itens ajudarão a proteger a pele, os olhos, as vias respiratórias e a roupa contra possíveis exposições. Além disso, é essencial trabalhar com o composto em um ambiente bem ventilado para garantir a circulação de ar e reduzir a concentração de vapores tóxicos. Após a aplicação do ácido fósfórico, não se esqueça de lavar bem as mãos com água e sabão. Se o ácido entrar em contato com a pele, lave imediatamente. Por fim, armazene o ácido fósfórico em recipientes apropriados e bem identificados, em áreas designadas para produtos químicos. Mantenha-o afastado de substâncias incompatíveis, como agentes redutores ou bases fortes, para evitar reações químicas perigosas. Quando se trata de adquirir o ácido fósfórico com excelência e confiança, a Pochteca é a escolha certa para atender às suas necessidades. Com uma reputação sólida e anos de experiência no fornecimento de produtos químicos de alta qualidade, oferecemos uma solução completa e vantajosa para sua produção. Optando por adquirir esse composto conosco, você estará investindo em um produto de qualidade superior, produzido e fornecido com padrões rigorosos de segurança. Além disso, na Pochteca Coremal, entendemos que cada empresa possui suas próprias capacidades para lidar com o processo de escolha. Então, para garantir um produto de qualidade e segurança, com cores e Pochteca Coremal, faça o orçamento do ácido fósfórico conosco.

Ao longo do texto, poderemos observar que o ácido fósfórico tem um amplo uso químico e produtivo, relevância incontestável e utilizado em uma variedade de indústrias. Sua natureza ácida, capacidade de formação de complexos e propriedades reguladoras de pH, conferem-lhe uma posição essencial em cenários industriais. No entanto, a versatilidade deste composto deve ser manuseada com cautela, respeitando sempre as medidas de segurança apropriadas. Então, ao utilizar o ácido fósfórico, conte com uma distribuidora de confiança, como a Pochteca, e sempre siga os procedimentos de segurança adequados. Custou deste conteúdo? Então, acesse o blog da Pochteca para mais artigos como este!

O ácido fósfórico é amplamente utilizado por diferentes setores da indústria para a produção de alimentos, bebidas e produtos variados. Destaca-se na remoção de ferrugem, na fabricação de refrigerantes, no tratamento de metais e na produção de fertilizantes. Ao longo da matéria, você poderá conferir outras aplicações desta importante matéria-prima, além das suas principais características e medidas de segurança para a correta manipulação. Boa leitura!

O ácido fósfórico é um composto químico comercializado na sua forma líquida e com diferentes concentrações, que variam entre 55 a 85%. São essas variações que determinam a sua finalidade. É um ácido forte, perigoso, incolor, inodoro, viscoso e solúvel em água. Também é conhecido por outros sinônimos como ácido ortofosfórico, ortofosfato de hidrogênio e fosfato de hidrogênio. Quanto maior a concentração, maior é o grau de pureza. Dessa forma, o ácido fósfórico 85% normalmente é aplicado pela indústria de alimentos e bebidas, enquanto os de menor percentagem são utilizados por outros setores industriais como metalurgia, fertilizantes e muito mais. A fórmula do ácido fósfórico Sua fórmula é H3PO4. O ácido fósfórico é obtido a partir de um

