



ÁCIDO BÓRICO


MANUFACTURAS LOS ANDES S.A.

Ácido bórico Manufacturas Andes é um branco, cristalino e produto de fluxo livre, que é utilizado em diferentes sectores. Ele está disponível em duas versões: Ácido Bórico Granular e Ácido Bórico Impalpável.

PROPIEDADES FÍSICAS ÁCIDO BÓRICO GRANU-

| | |
|--------------------|----------------------------|
| Aparência | Grânulo cristalino branco. |
| Densidade a granel | 0,75 Ton/m ³ |
| Granulometria | ASTM N°20 1%detido. |

ÁCIDO BÓRICO IMPALPÁ-

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Aparência | Pó branco cristalino. |
| Densidade a granel | 0,72 Ton/m ³ |
| Granulometria | ASTM N°200 10%detido. |

PROPIEDADES

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Pureza como H_3BO_3 | 99,9 % Mín. |
| Pureza como B_2O_3 | 56,30 % Mín. |
| Pureza como Boro Elemento | 17,4% Mín. |
| Peso Molecular | 61,83 |
| Sulfatos (SO_4)* | 0,095% Máx. |
| Cloretos (Cl)* | 0,070 % Máx. |
| Umidade | 0,10 % Máx. |
| pH (Solução 5% peso, em 22°C) | 3,8 |

*Para aplicações especiais, nós temos um produto com baixo teor de cloreto e sulfato.

ÁCIDO BÓRICO

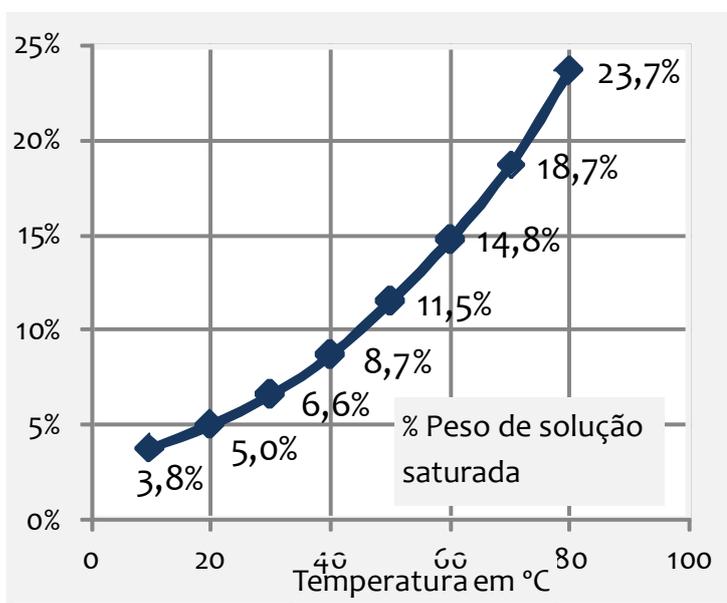
MANUFACTURAS LOS ANDES S.A.

H₃BO



SOLUBILIDADE

A tabela a seguir mostra o peso de níveis de temperatura saturada indicado solução .



PACKAGING

O produto está disponível em sacos de 25 kg de polipropileno . e em sacos grandes de 1.000 kg. (Granulado) e 950 kg . (Impalpável) .

USOS E BENEFÍCIOS

• Agricultura y fertilizantes:

O boro é um dos sete micronutrientes essenciais para o crescimento das plantas . Durante décadas , a deficiência de boro foi identificado numa ampla diversidade de plantas . Esta deficiência pode ser sanada através da aplicação adequada de ácido bórico .

• **Indústria do vidro:** É usado em vidro de borossilicato e calor para a produção de equipamentos de laboratório , utensílios de cozinha resistente ao calor , como painéis de cozimento e chama. Também é utilizado em todos os tipos de iluminação de e vidros ópticos .

• **Cerâmicas e esmaltes:** Na produção de esmaltes cerâmicos e esmaltados Boro garante a obtenção , duros cerâmicas lisas, resistentes , sem imperfeições. Os boratos são usados para iniciar a formação do vidro , redução da viscosidade e de expansão térmica , o que facilita o revestimento e esmaltagem é devidamente aplicada sobre a base . Também aumentar o índice de refração (luminosidade) , a durabilidade mecânica e resistência a produtos químicos e ajudar a dissolver os agentes corantes .

• **Preservação da Madeira:** Boratos e de ácido bórico em particular, são muito eficazes no controlo e eliminação de insectos e fungos . Embora não sejam prejudiciais aos mamíferos , eles são tóxicos para as baratas , formigas, escaravelhos e outros insectos .

• **Cosméticos e Farmácia:** O ácido bórico é utilizado em diferentes tipos de cremes , loções e pós faciais , cremes dentais , antitranspirantes , champôs, soluções oftálmicas, e outros medicamentos .

• **Refinação de Metais Não Ferrosos:** Este produto é parte do processo de refinação de metais não ferrosos, tais como o cromo , níquel , cobre, chumbo , alumínio, etc.

• **Curtumes:** Ele é usado no acabamento de couros e peles .

Administração Central: Ruta Provincial Nº36, Km2 | Campo Quijano | CP. 4407 Salta - Argentina | Tel./ Fax: +54 387 4904135

Planta de Produção: Ruta Nacional Nº51, Km212 | Olacapato | Salta - Argentina

