



FICHA DE PRODUTO
NºMSR-SPD-05/2005

SOLUBRITA®

BORO SOLÚVEL B 18%
PENTABORATO DE SÓDIO DECAIDRATADO
NA₂B₁₀O₁₆·10 H₂O



CARACTERÍSTICAS

PESO MOLECULAR	590.35
PUREZA COMO B ELEMENTO	18.0 % MIN.
PUREZA COMO NA₂B₁₀O₁₆ 10 H₂O	99.5 % MIN.

DESCRIÇÃO GERAL

A Solubrita® é um sal alcalino leve que consiste em um pó branco fino prontamente solúvel na água. Dissolve-se mesmo na água fresca atingindo soluções super saturadas com concentrações elevadas do boro.

A Solubrita® é um produto multifuncional com uma aplicação geral em produtos industriais e de consumidores. Tem diferentes usos em mercados agro-industriais, além ao seu conhecido rol em pulverizadores para fazendas.

O boro é um dos sete micronutrientes essenciais para o crescimento das plantas. A deficiência do boro foi conhecida em uma escala larga de lavouras.

Veja descrições detalhadas nas páginas seguintes.

PROPRIEDADES QUÍMICAS E FÍSICAS

B₂O₃	58,0% MIN.
NA₂O₃	10,3% MÍN.
H₂O	31,6% MAX.

ESPECIFICAÇÃO DE GRANULOMETRÍA

Peneira ASTM Nº 40 = 2% retido

DENSIDADE

0.93 Ton/m³

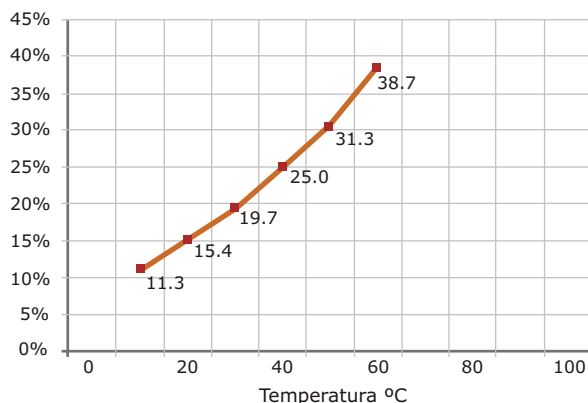
Salta (Rep. Argentina)
Ruta Provincial 36 Km.2
Campo Quijano (CP 4407)
Tel. +54 0387 4904135 / 4904904
Fax +54 0387 4904135

Buenos Aires (Rep. Argentina)
Julio A. Roca 751, 3º Piso, Of. 11
Cap. Federal (CP 1067)
Tel. +54 011 43423669 /
43317239 / Fax +54 011 43431867

Boro do Sul Ltda (Rep. Brasil)
Rua Prof. Clemente Pinho 446
04753-100 - Jd. Promissao - SP
Fone/Fax: (11) 5685-6504
Web: www.borodosul.com.br



SOLUBILIDADE NA ÁGUA



—■—
% por peso de
solução saturada

A Solubrita® é formulada para dar níveis muito elevados de solubilidade e para

PH

PH = 8.1 (1% por peso de solução a 22 °C)
PH = 6.8 (15% por peso de solução a 22 °C)

EMBALAGEM

Solubrita® está disponível em sacos de múltiplas camadas de papel de 25 kg cada, ou Big-Bags.



Salta (Rep. Argentina)
Ruta Provincial 36 Km.2
Campo Quijano (CP 4407)
Tel. +54 0387 4904135 / 4904904
Fax +54 0387 4904135

Buenos Aires (Rep. Argentina)
Julio A. Roca 751, 3º Piso, Of. 11
Cap. Federal (CP 1067)
Tel. +54 011 43423669 /
43317239 / Fax +54 011 43431867

Boro do Sul Ltda (Rep. Brasil)
Rua Prof. Clemente Pinho 446
04753-100 - Jd. Promissao - SP
Fone/Fax: (11) 5685-6504
Web: www.borodosul.com.br



APLICAÇÕES E BENEFÍCIOS

Fertilizante

Regulador de crescimento da planta. Aplicações foliares devido às deficiências do boro. Revestimento de fertilizantes terminados. Formulação de líquidos de desempenho elevado que contêm só boro ou uma combinação dos nutrientes para a pulverização, "fertirrigação" ou a irrigação.

Correção deficiência de boro

Pode ser aplicado para a correção de borato que contendo o material em fertilizantes sólidos ou líquidos. As plantações perennes e anuais podem também ser pulverizadas com soluções com conteúdo de boro. Estes são normalmente misturados no tanque com outros micronutrientes.

Industrial

Isolação/ Retardador de chama/ Inibidor de Corrosão.

Proteção da madeira

Impede a chama e o deterioro da madeira por ataque microbial.

Pesticida

Fungicida. Proteção dos fungos. Ataca as formigas, baratas, grilos, lagartas, moscas, etc.

Ajuste do pH

Uma substância ácida ou básica usada para alterar a acidez (pH) de uma solução ou de um produto.

Sabão / Sabonetes

Compostos que têm propriedades detergentes.

Solvente

Inclusão em formulações de múltiplos elementos solúveis em forma de pó para pulverizar no campo. As partículas amorfas da Solubrita facilita a rápida absorção de água e rápida incorporação e mantêm a viscosidade em líquidos mesmo a baixas temperaturas.

Desfoliante

Matança de folhas largas em plantas. Usado geralmente na produção do algodão para remover as folhas antes da colheita.

Compatibilidade

A Solubrita® é compatível com grande parte dos fertilizantes agroquímicos e líquidos.

Todos os dados nas especificações acima são determinados por métodos analíticos de Minera Santa Rita S.R.L., e correspondem a uma média final de nossa amostragem da produção.

Salta (Rep. Argentina)
Ruta Provincial 36 Km.2
Campo Quijano (CP 4407)
Tel. +54 0387 4904135 / 4904904
Fax +54 0387 4904135

Buenos Aires (Rep. Argentina)
Julio A. Roca 751, 3º Piso, Of. 11
Cap. Federal (CP 1067)
Tel. +54 011 43423669 /
43317239 / Fax +54 011 43431867

Boro do Sul Ltda (Rep. Brasil)
Rua Prof. Clemente Pinho 446
04753-100 - Jd. Promissao - SP
Fone/Fax: (11) 5685-6504
Web: www.borodosul.com.br