



Borax 10 MSR

Tetraborato de dissódio decahidratado
 $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10 \text{H}_2\text{O}$



+ Características

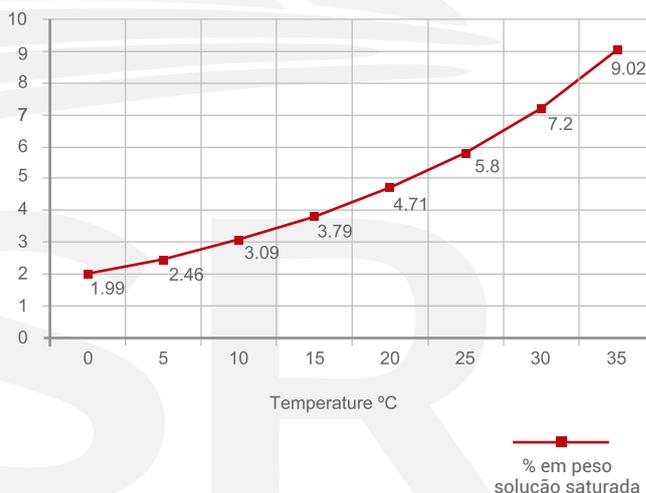
Peso molecular	381.43
B Elementar	11.3 % Min.
$\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$	99.5 % Min.

Bórax 10 é a forma refinada do Borato de Sódio natural, é composto de óxido bórico (B_2O_3), óxido de sódio e água. É um sal branco cristalino, levemente alcalino. Encontra-se disponível na forma granulada.

... Propriedades químicas e físicas

B_2O_3	36.5%Min.
Na_2O	16.2% Min.
Sulfatos (SO_4)	0.10% Max.
Cloretos (Cl^-)	0.10% Max.
Ferro (Fe_3^+)	0.0003% Max.
Umidade	0.10% Max.

+ Solubilidade em Água



Minera Santa Rita

+ Embalagem

Borax 10 MSR está disponível nas seguintes embalagens:

Saco de polipropileno com 25 Kg.

Big Bag's com 1.000 Kg .



Contato: info@santaritasrl.com

ESCRITÓRIO SALTA

Estrada Provincial KM 36 – Campo Quijano (Caixa postal 4407)

Salta – República Argentina

Tel./Fax:: +54 387 490-4135/4904/4776

www.santaritasrl.com

ESCRITÓRIO BUENOS AIRES

Julio A. Roca 751, 3º andar "11" (Caixa postal 1067)

Buenos Aires – República Argentina

Tel./ Fax:: +54 11 4342 3669-4331 723

+ Aplicações e Benefícios

Sabões e detergentes

O Bórax decahidratado é utilizado na composição de diversos produtos de limpeza, como agente tamponante de pH, como auxiliar de emulsificação de óleos e, também, como abrasivo suave. Pode ser adicionado a formulações para limpeza de superfícies duras tais como metais, vidros e cerâmicas. Também usado em produtos de limpeza manuais, pomadas e ceras, em produtos de limpeza industrial, em detergente para roupas. Borax decahidratado facilita a remoção de soluções oleosas de tecidos, como amaciante à água de lavagem.

Produtos para cuidados pessoais

Borax 10 MSR é usado em cosméticos, produtos de higiene pessoal e produtos farmacêuticos. Também utilizado em soluções para lentes de contato juntamente com ácido bórico, como um produto de limpeza suave e como agente tamponante. Borax decahidratado, também, é usado como agente de ligação para emulsionar ceras de parafina usada como base para loções, cremes e pomadas.

Metalúrgicas Fundentes

Borax decahidratado é utilizado para dissolver óxidos metálicos, na recuperação de metais como latão, cobre, chumbo e zinco a partir da fundição de sucata de escoria.

Inibição da corrosão

Diferentes formulações de Boro podem ser usadas como inibidores de corrosão e soluções anti congelantes (misturado com etilenoglicol no motor de automóveis no sistema de arrefecimento), na fabricação de cerveja, tratamento térmico, fluidos hidráulicos e tratamento de produtos metálicos.

Adesivos

Borax 10 MSR faz parte de formulações de adesivo de papel e cartão canelado. É, também, usado como agente peptizante na fabricação de adesivos a base de dextrina e a base de caseína. Além disso, melhora acentuadamente a aderência e resistência em verde do adesivo por grupos hidroxilo conjugados de reticulação.

Refratários

Borax decahidratado é utilizado como estabilizador e agente de ligação em abrasivos especiais.

Outras Aplicações

Borax decahidratado é utilizado como retardador de chamas em materiais celulósico. É, também, tampão e catalisador para matrizes orgânicas, transportador de herbicidas, agente tampão em processos de desengordurante em esmaltagem.

MSR
Minera Santa Rita