



Bórax 10 MSR

Bórax decaidratado
Tetraborato dissódico decaidratado
 $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10 \text{H}_2\text{O}$
CAS N° 1303-96-4
NCM N° 2940.19.00



+ Características

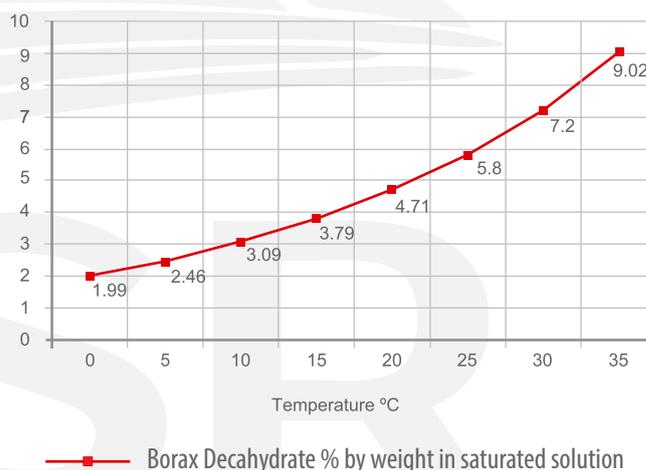
Peso molecular	381.43
B Elementar	11.3 % mín.
$\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$	99.5 % mín.

Borax 10 MSR é a forma pura do borato de sódio natural. É composto por óxido bórico (B_2O_3), óxido de sódio e água. É ligeiramente alcalino, branco e cristalino. É um excelente regulador de fluxo e químico. Está disponível na forma granulada.

... Propriedades químicas e físicas

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

+ Solubilidade em água



Minera Santa Rita

+ Embalagem

Bórax 10 MSR está disponível em sacos de polipropileno de 25kg e em sacos de 1.000kg.



Contato: info@santaritasrl.com

SEDE SALTA

Ruta Provincial 36 KM2 – Campo Quijano (CP4407)

Salta – República Argentina

Telephone: +54 387 490 4135/4904/4776

www.santaritasrl.com

SEDE BUENOS AIRES

Julio A. Roca 751, 3° Piso 11 (CP1067)

Buenos Aires – República Argentina

Telephone: +54 11 4342 3669/4331 723

+ Aplicações e benefícios

Sabões e detergentes

Tetraborato dissódico Decaidrato é incorporado em muitos produtos de limpeza como um agente regulador de pH, para melhorar a emulsificação do óleo e como um abrasivo suave. Borax 10 MSR é adicionado a sabonetes em pó para remover solos médios a pesados encontrados em operações industriais. Também é adicionado a diferentes formulações para limpar superfícies duras como metais, vidros e cerâmicas. É usado como aditivo em limpadores de mãos institucionais, ceras e compostos de limpeza. Em detergentes para a roupa, o Borax 10 MSR facilita a remoção de soluções oleosas dos tecidos ao mesmo tempo que proporciona alcalinidade, regulação do pH e propriedades de amaciamento à água.

Produtos de cuidado pessoal

Bórax 10 MSR é usado em cosméticos, produtos de higiene pessoal e farmacêuticos. Além disso, é usado em soluções para lentes de contato como um limpador suave junto com o ácido bórico como agente tamponante. Este produto também é utilizado como agente de reticulação para emulsificar ceras e parafinas utilizadas como base para loções, cremes e pomadas.

Fluxos metalúrgicos

A capacidade do Borax 10 MSR de dissolver óxidos metálicos é explorada para recuperar metais como latão, cobre, chumbo, sucata de zinco e escória de fundição. Na metalurgia ferrosa, é usado para prevenir a oxidação da superfície do lingote fundido. Na soldagem, este produto é usado para revestir superfícies metálicas, excluindo o ar e evitando a oxidação. Também atua como solvente e agente de limpeza.

Inibidor de corrosão

Diferentes formulações de boro podem ser utilizadas para inibir a corrosão e atuar como soluções anticongelantes (misturadas com etilenoglicol em sistemas de refrigeração de motores automotivos), bem como na fabricação de cerveja, tratamentos térmicos, fluidos hidráulicos e no tratamento de produtos metálicos. Bórax 10 MSR é incorporado em muitos sistemas aquosos que requerem esta propriedade.

Além disso, ele protege os metais ferrosos da oxidação e é usado principalmente na produção de soluções de resfriamento na fabricação de automóveis e em vários produtos químicos de tratamento de água. Este produto neutraliza o resíduo ácido resultante da decomposição do etilenoglicol e minimiza a taxa de oxidação na superfície do metal.

Soluções aquosas com tetraborato dissódico decahidratado substituíram os cromatos usados em ferrovias e outros refrigerantes de motores a diesel.

Adesivos

Bórax 10 MSR é usado em formulações de adesivos de amido para papelão ondulado e papelão. É também utilizado como agente peptizante na fabricação de adesivos à base de caseína e dextrina. Melhora muito a aderência e a resistência do adesivo por grupos hidroxilo conjugados de reticulação.

Refratários

Os compostos Bórax 10 MSR são usados como estabilizadores e agentes de ligação em abrasivos especiais..

Outras aplicações

O Borax Decahydrate é usado como retardante de chama em materiais de celulose, como regulador e catalisador em corantes, como desengordurante em processos de esmaltação e como herbicida.