



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

ÁCIDO BÓRICO

Data: 06/12/2021

Página 1 de 2

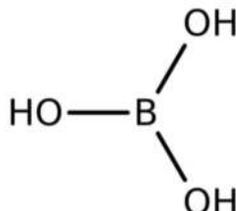
Nome do produto: Ácido Bórico

Sinônimo: Ácido borácico e ácido ortobórico.

N° CAS: 10043-35-3.

Fórmula molecular: H₃BO₃

Fórmula estrutural:



DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

O Ácido Bórico é um sólido cristalino, em pó, de coloração branca, inodoro e de sabor fracamente ácido. É um produto solúvel em água.

ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Ácido Bórico	%	Mín. 99,63
Oxido Bórico	%	Mín. 56,10
Boro	%	Mín. 17,40
Cloretos	ppm	Máx. 350
Sulfatos	ppm	Máx. 600
Ferro	ppm	Máx. 7

APLICAÇÕES:

O Ácido Bórico pode ser empregado em fertilizantes, adubos foliares, pesticidas, inseticidas e herbicidas. É utilizado também na fabricação da fibra de vidro, porcelanas e cerâmica (esmaltes e cores). Na indústria metalúrgicas pode ser usado no tratamento de superfícies metálicas (galvanoplástica e niquelação) e como inibidor de corrosão.

Além disso, o Ácido Bórico pode ser utilizado como retardador de chama, branqueador em tinturaria, intermediário em sínteses químicas, na formulação de tintas, vernizes, aditivos têxteis e preservativos para madeira, como aditivo para refrigeração em reatores nucleares e como semicondutor componentes eletrônicos.

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

ÁCIDO BÓRICO

Data: 06/12/2021

Página 2 de 2

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Evitar a formação de poeira. Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança de borracha nitrílica, vestimenta de proteção adequada, calçados de segurança e máscara de proteção respiratória com filtro contra partículas sólidas.

Produto higroscópico. Armazene em local seco, fresco e bem ventilado, ao abrigo da luz solar. Manter armazenado em temperatura ambiente. Conservar na embalagem de origem, fechada.

CÓPIA NÃO CONTROLADA

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.