

HOJA DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA



ÁCIDO BÓRICO

Fecha de Revisión: Agosto 2021
Revisó: I.Q I Fernanda Mejía

DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre Químico	Ácido Bórico
Nombre Comercial	Ácido Bórico Polvo
Fórmula Química	H3BO3
Peso Molecular	101.1 g/mol
No.CAS	10043-35-3
Uso recomendado	Es usado como antiséptico, insecticida, retardante de llama y precursor de otros compuestos químicos. Es usado también como agente para regulación del pH.

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Pureza como Ácido Bórico (H3BO3)	99.6% min
Óxido de Boro (B2O3)	56.0% min
Boro (B)	17.4% min
Cloro(Cl)	150 ppm máx.
Sulfatos (SO4)	0.34% máx.