



## HOJA DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

### ÁCIDO BÓRICO GRANULAR

Fecha de Revisión: Enero 2023

Revisó: I.Q. Mónica Rodríguez

#### DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

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

#### PROPIEDADES FISCOQUÍMICAS

| PARÁMETRO   | ESPECIFICACIÓN |
|---|----------------|
| <b>Pureza como Ácido Bórico (H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub>)</b> | 99.6% min      |
| <b>Óxido de Boro (B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)</b>             | 56.0% min      |
| <b>Cloro(Cl)</b>  | 150 ppm máx.   |
| <b>Sulfato de sodio (Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)</b>        | 0.34% máx.     |
| <b>Malla +20</b>  | 0.1% máx       |