

ÁCIDO BÓRICO

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

DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

| | |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre Químico | Ácido Bórico |
| Nombre Comercial | Ácido Bórico |
| Fórmula Química | H ₃ BO ₃ |
| 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 FISCOQUÍMICAS

| 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. |
| Malla +20 | 0.1% máx |
| ANÁLISIS TÍPICO GRANULOMÉTRICO | RESULTADO (% ACUMULADO) |
| +100 MALLA U.S.S. | 35% máx. |