

# Ácido Bórico HP-N

## Alta Pureza

Ácido Ortobórico

H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub>

CAS No. 10043-35-3

Ácido Bórico HP-N, alta pureza, es un producto de libre flujo, blanco y cristalino fabricado en Argentina por Borax Argentina S.A.

Este producto es útil en aplicaciones que requieren un muy alto grado de pureza, como por ejemplo en centrales de energía nuclear.

### Especificación química

	Típicos	Garantizados
B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (Anhídrido bórico) %	56.4	≥ 56.2
B (Boro) %	17.5	≥ 17.4
Pureza H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> (Acido Bórico) %	100	≥ 99.8
SO <sub>4</sub> (Sulfato) ppm	0.5	≤ 1
Cl (cloruro) ppm	0.2	≤ 0.4
Metales pesados (Pb) ppm	0.2	≤ 0.5
Fe (Hierro) ppm	0.5	≤ 1
Fosfato (PO <sub>4</sub> ) ppm	0.5	≤ 1
F (Fluor) ppm	0.1	≤ 0.2
SiO <sub>2</sub> (Silice) ppm	0.7	≤ 1
Na (Sodio) ppm	13	≤ 15
Ca(Calcio) ppm	0.7	≤ 1
Mg (Magnesio) ppm	0.7	≤ 1
As (Arsénico) ppm	0.2	≤ 0.3

### Especificación granulométrica

Medida de malla mm	Típicos % retenidos acumulados	Garantizados % retenidos acumulados
0.300 (ASTM N°50)	45	≥ 40
0.090 (ASTM N°170)	90	≥ 80

#### Nota:

Todos los datos que constan en esta especificación, son determinados por los métodos de análisis de Borax Argentina, y corresponden a los promedios resultantes del muestreo de lotes de producción o despacho.

n.a.: no aplicable

**Embalaje.** Acido Bórico HP-N, alta pureza, está disponible en big bag de polipropileno de 1000 Kg y en bolsas de polipropileno de 25 Kg.

Editado por :

**Borax Argentina S.A.**

Huaytiquina 227

4407. C.Quijano - Salta

**Argentina**

Tel. 54-387-4268000

www.boraxargentina.com