

INFORMACIÓN GENERAL

Nombre químico	Acido bórico
Sinónimos	Acido boracico, acido ortoborico
Formula química	H ₃ BO ₃
Peso molecular	61.83

DESCRIPCION

Producto estable en el aire, soluble en agua, alcohol y glicerina. Es un acido débil, por lo tanto no puede ser titulado directamente.

USO FUNCIONAL

Utilizado en la industria cerámica para la preparación de fritas, esmaltes y colores. En la industria del vidrio, fabricación de vidrios, fibra de vidrio, lana de vidrio, fibra óptica, etc. en la industria metalúrgica, como desoxidante en la fusión y refinación del cobre y latón. En la industria galvanotecnica y electrolítica, como electrolito en los condensadores. En la industria de la curtiembre, como antiséptico. En la industria fotográfica, en los baños de desarrollo y fijado. En la industria química, para la preparación de derivados bóricos, ligas conteniendo boro y ligas ferro-boro. En la industria de la madera y el papel, como ignifugante y como micronutriente. En la agricultura, para la preparación de insecticidas y como micronutriente para combatir la carencia del boro en las plantas. En la industria cosmética, como agente emulsionante y conservante. En la industria farmacéutica y en la industria textil.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en bodegas frescas, secas y ventiladas; lejos de fuentes de calor e ignición, separado de materiales incompatibles. Rotular los recipientes adecuadamente y mantenerlos bien cerrados.

VIDA UTIL

1 año en envases originales bajo las condiciones especificadas arriba.

ESPECIFICACIONES

	Granular Polvo	H₃BO₃ 99.8%
min. 99.8% min.		
Oxido bórico (B₂O₃)	56% min.	56% min.
Hierro (Fe) Sulfatos	3ppm máx.	5ppm máx.
(SO₄)	60ppm	450ppm
Cloruros (Cl)	60ppm	130ppm