



DATOS TÉCNICOS

ACIDO BORICO

CARACTERÍSTICAS

Es un sólido blanco y cristalino granular con una sensación resbalosa o jabonosa.

FORMULA

H₃BO₃

Propiedades típicas de Ácido Bórico:

Propiedad	Valor Típico
Apariencia	Polvo blanco granular resbaladizo
Densidad de Masa	50-60lb/ft ³ (Granular); 35-40lb/ ft ³ (Polvo)
Ángulo de reposo	32-34°
Solubilidad en agua a 20°C, 50°C y 100°C	4.7%, 10.3% y 27.5% respetivamente
Solubilidad en Glicerol a 20°C	19.9%
Solubilidad en Etilenglicol a 25°C	13.6%
Solubilidad en Etanol a 25°C	11.96%

ANALISIS QUIMICO.

Componente	Unidad	Granular y Polvo	
		Especificación	Valor Típico
B ₂ O ₃	%	56.5 +/- 0.3	56.5
SO ₄	ppm	300 máx.	250
Fe	ppm	5 máx.	3
Cl	ppm	5 máx.	5
Insolubilidad en Agua	ppm	-	60
Pureza	%	99.9 min.	100

ANALISIS GRANULOMETRICO SECO.

Tamaño	E.E.U.U. Malla	Unidad	Especificación	Valor Típico Granular
(+)1.000 mm	+18	%	4 máx.	2.0
(+)0.841 mm	+20	%	-	5.5
(+)0.420 mm	+40	%	-	14.0
(+)0.149 mm	+100	%	-	65.0
(-)0.125 mm	-120	%	-	-
(+)0.074 mm	+200	%	-	10.0
(-)0.063 mm	-230	%	4 máx.	2.0
(+)0.044 mm	+325	%	-	1.0
(-)0.044 mm	-325	%	-	0.5

APLICACIONES

Vidrio, Cerámica, Fibra de vidrio Textil, Aislamiento de Celulosa, Agricultura, Lubricantes, Preservación de madera, Insecticidas, farmacéuticos y Adhesivos.

MANEJO

El Ácido Bórico es químicamente estable bajo condiciones normales de almacenamiento, sin embargo se recomienda almacenar el material bajo condiciones de temperatura secas, frescas, y constantes.

ALMACENAMIENTO

Durante el almacenamiento y transporte se debe evitar gran variación de temperatura.

Con variaciones de temperatura y la exposición a los ambientes húmedos el Ácido Bórico muestra una tendencia a la aglutinación

EMPAQUE

Bolsa Multicapa de papel de 25 kg. O embalaje de supersaco a granel de 1,000 kg.

Nota: la información incluida en esta hoja representa las propiedades típicas del producto descrito; la información y los valores típicos no son especificaciones.

Monterrey
Vía a Matamoros No. 1600 Fracc. Ind. Nogalar,
San Nicolás de los Garza, Nuevo León
CP 66480
TEL: (81) 8350 4545 al 48

www.reptec.com.mx

México
Poniente 152 No. 935-C
Col. Industrial Vallejo,
CP 02300 México DF
TEL: (55) 5561 6511 Fax: (55) 5561 6533