



DATOS TÉCNICOS

BORAX PENTAHIDRATADO

CARACTERÍSTICAS

Es un producto cristalino blanco granular, moderadamente alcalino.

FORMULA

$\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

Especificación Química	
Componente	Contenido
B_2O_3	48.00 - 49.35%
Equivalent $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	100.42 - 103.24%
Na_2O	21.37 - 21.95%
SO_4	135 ppm max.
Cl	70 ppm max.
Fe	3 ppm max.
Insolubles en Agua	150 ppm max.

Especificación del Tamaño de Partícula	
Tamaño	Contenido
+1.180 mm	4.00% max.
- 0.075 mm	5.00% max.

APLICACIONES

Vidrio, Cerámica, Agente Fundente, Suavizador de agua, Jabones, Detergentes, Agricultura, Formulaciones de Pesticidas, Inhibición de corrosión, Aislante de Fibra de vidrio, Lubricante, Anticongelante, Adhesivo y Retardante de fuego.

MANEJO

El Bórax Pentahidratado es químicamente estable, sin embargo se recomienda almacenarlo bajo condiciones de temperatura seca, frescas y constantes.

ALMACENAMIENTO

Durante el almacenamiento y transporte evite cualquier gran variación de temperatura. Con los ciclos de temperatura y exposición a un ambiente húmedo el bórax pentahidratado puede sufrir reducción y apelmazamiento entre las partículas las cuales pueden afectar el flujo de materiales.

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