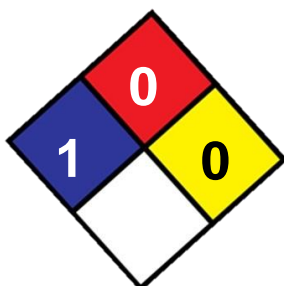


## FICHA TÉCNICA BORAX PENTAHIDRATADO



Pictograma NFPA

Parámetro	
Fórmula química	$\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 5 \text{H}_2\text{O}$
Nombre Químico	Tetraborato de Sodio Pentahidratado
Otros Nombres	Bórax Pentahidratado, Biborato de sodio pentahidratado
Peso molecular	291.29

		RANGO TÍPICO	ESPECIFICACIÓN ESTÁNDAR
Bórax Pentahidratado	$\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 5 \text{H}_2\text{O}$	-----	Mínimo Máximo 101.5 % 103.5 %
Bórax anhidro	$\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7$	-----	70.1 % 71.5 %
Oxido de Boro	$\text{B}_2\text{O}_3$	-----	48.5 % 49.5 %
Oxido de Sodio	$\text{Na}_2\text{O}$	-----	21.6 % 22.0 %
Agua de cristalización	$\text{H}_2\text{O}$	-----	21.6 % 29.9 %
Cloro	Cl	100 – 600 ppm	----- 600 ppm

Sulfato	Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	60 – 300 ppm	----- 300 ppm
Fierro	Fe	1 – 15 ppm	----- 15 ppm

### Descripción.

- Sólido cristalino granular blanco

### Estabilidad.

V-BOR® es el más estable de los hidratos de tetraborato de sodio; no obstante, a temperaturas por arriba de 110° C (230° F), pierde agua de cristalización gradualmente.

### Grados.

*Estándar*

### Envase.

Sacos de papel multifoliado: 50 lb. y 25 kg.

### INFORMACION ADICIONAL

V-BOR® contiene únicamente la mitad de agua contenida en el bórax decahidratado. Excepto por la diferencia en agua de hidratación, V-BOR® es químicamente idéntico al bórax decahidratado y puede ser sustituido directamente por bórax en aplicaciones de fusión o solución. El peso de una unidad de bórax es equivalente a 0.764 unidades en peso de V-BOR®. A concentraciones equivalentes del ingrediente activo, que es Tetraborato de sodio, las propiedades de las soluciones o de la fusión de productos es química y físicamente idéntica.

El V-BOR® es una forma más concentrada del bórax, da como resultado un ahorro en el transporte, manejo y almacenamiento. Debido a que 100 unidades de bórax decahidratado pueden ser reemplazadas por 76.4 unidades de V-BOR®, los gastos se pueden reducir en aproximadamente 25 %.



NIT 900422258-9

Al sustituir V-BOR® por bórax decahidratado en mezclas secas, se debe hacer la deducción correspondiente, por diferencias en volumen y peso

**Este documento es propiedad exclusiva de  
INVERSIONES JVO S.A.S.**