

BÓRAX

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Tetraborato de sodio decahidratado

Sinónimos: Bórax, bórax decahidratado, tetraborato sódico, sal de boro, disodio tetraborato decahidratado

Formula Química: $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$

CAS: 1303-96-4

EINECS: 215-540-4

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El bórax, también conocido como tetraborato de sodio decahidratado, es un mineral natural que se presenta en forma de cristales o polvo blanco. Es un compuesto alcalino y multifuncional con amplios usos en diferentes industrias.

En cosmética y limpieza, se emplea como regulador de pH, emulsionante y agente limpiador suave. En industria, se utiliza en la fabricación de vidrios, esmaltes, cerámicas, detergentes y fertilizantes.

También se usa en productos artesanales (como slime, jabones o detergentes caseros) y en procesos de soldadura y metalurgia.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	BÓRAX
Aspecto	Sólido cristalino o granulado
Color	Blanco o incoloro
Pureza	≥ 99 %
Solubilidad	Soluble en agua (aprox. 4.7 g/100 mL a 20 °C); insoluble en alcohol
pH	(solución al 1%): 9.0 – 9.3
Peso molecular	381.37 g/mol
Punto de fusión	75 °C

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	BÓRAX
Contenido de Boro (B_2O_3)	36.0 – 37.0 %
Contenido de Na_2O	16.0 – 17.0 %
Pérdida por secado	≤ 47.0 %
Metales pesados (como Pb)	≤ 10 ppm
Pureza	≥ 99 %
Cumple especificaciones	FCC / USP / Industrial

USOS

- ✓ En la fabricación de detergentes, jabones y productos de limpieza.
- ✓ En vidrios y esmaltes cerámicos como fundente.
- ✓ En la industria textil y del papel como agente de control del pH.
- ✓ En cosmética y productos farmacéuticos (en concentraciones reguladas).
- ✓ En metalurgia, para la soldadura y fundición de metales no ferrosos.
- ✓ En laboratorios químicos, como reactivo o tampón.

MANIPULACIÓN

- ✓ Usar guantes y gafas de seguridad durante su manipulación.
- ✓ Evitar la inhalación de polvo o el contacto prolongado con la piel.
- ✓ Manipular en lugares ventilados.
- ✓ Lavar las manos y superficies después de su uso.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
- ✓ Mantener los envases cerrados herméticamente para evitar la absorción de humedad.
- ✓ Proteger de materiales ácidos, ya que puede reaccionar liberando ácido bórico.
- ✓ Mantener fuera del alcance de niños y animales.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Saco por 25 Kg	Dispensación por 1 Kg

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.