



FICHA TÉCNICA

TETRABORATO DE POTASIO

Marca Hersol

1. Nombre del producto: Tetraborato de Potasio Molido

2. Fórmula química: $K_2B_4O_7 \cdot 5H_2O$

3. Número CAS: 1330-43-4

4. Descripción:

El tetraborato de potasio es una sal inorgánica utilizada en la fabricación de vidrio y cerámica como fundente, así como en procesos industriales para la producción de detergentes. También tiene aplicaciones en la industria metalúrgica y química.

5. Aplicaciones:

- Fundente en la fabricación de vidrio y cerámica
- Producción de detergentes y productos de limpieza
- Industria metalúrgica y de soldadura
- Agricultura (como fuente de boro en fertilizantes)
- Industria química para la síntesis de boratos

6. Propiedades físicas y químicas:

- Estado físico: Sólido molido (polvo)
- Color: Blanco
- Solubilidad: Soluble en agua
- Densidad: Aproximadamente 2.35 g/cm³
- Punto de fusión: Se descompone antes de fundirse

7. Precauciones de seguridad:

- Evitar la inhalación del polvo
- Utilizar guantes, gafas de seguridad y mascarilla
- Manipular en un área ventilada
- Evitar el contacto prolongado con la piel y los ojos

8. Almacenamiento:

- Guardar en un lugar seco y fresco
- Mantener el envase bien cerrado

Laboratorios Hersol S.A de C.V.

Niños Héroes #116 Bo. La Concepción. San Mateo Atenco Edo. Mex.

Tel: +52 (728) 287 1979, 80, 81.

www.labhersol.com.mx