



## FICHA TÉCNICA

### BIFLUORURO DE POTASIO

---

Marca Hersol

1. Nombre del producto: Bifluoruro de Potasio

2. Fórmula química:  $\text{KHF}_2$

3. Número CAS: 7789-39-5

#### 4. Descripción:

El bifluoruro de potasio es una sal inorgánica utilizada en procesos industriales, especialmente en la fabricación de vidrio y cerámica, así como en la fluoración del agua potable. También se emplea en el tratamiento de superficies metálicas y en la síntesis de compuestos fluorados.

#### 5. Aplicaciones:

- Fabricación de vidrio y cerámica
- Fluoración del agua potable
- Grabado y tratamiento de metales
- Industria química para la síntesis de fluoro compuestos
- Agente de limpieza industrial

#### 6. Propiedades físicas y químicas:

- Estado físico: Sólido cristalino
- Color: Blanco
- Solubilidad: Altamente soluble en agua
- Densidad: Aproximadamente 2.37 g/cm<sup>3</sup>
- Punto de fusión: 225 °C (se descompone)

#### 7. Precauciones de seguridad:

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

#### 8. Almacenamiento:

- Guardar en un lugar seco y fresco
- Mantener el envase bien cerrado
- Almacenar lejos de ácidos y materiales incompatibles

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](http://www.labhersol.com.mx)