



## FICHA TÉCNICA

### FLUOROSILICATO DE POTASIO

**Marca** Hersol

**1. Nombre del producto:** Fluorosilicato de Potasio

**2. Fórmula química:**  $K_2SiF_6$

**3. Número CAS:** 16893-85-9

**4. Descripción:**

El fluorosilicato de potasio es una sal inorgánica utilizada en la fabricación de vidrio, en la preparación de productos químicos y en la fluoración del agua potable. También es un agente importante en la industria cerámica y en procesos metalúrgicos.

**5. Aplicaciones:**

- Producción de vidrio y cerámica
- Fluoración del agua potable
- Industria química y metalúrgica
- Tratamiento de superficies metálicas

**6. Propiedades físicas y químicas:**

- Estado físico: Sólido cristalino
- Color: Blanco
- Solubilidad: Moderadamente soluble en agua
- Densidad: Aproximadamente 2.68 g/cm<sup>3</sup>
- 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 con la piel y los ojos

**8. Almacenamiento:**

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

**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)