

FICHA TÉCNICA**FLUORURO DE POTASIO**

Marca Hersol

1. Nombre del producto: Fluoruro de Potasio

2. Fórmula química: KF

3. Número CAS: 7789-23-3

4. Descripción:

El fluoruro de potasio es una sal inorgánica que se emplea en la fluoración del agua, la fabricación de vidrio y cerámica, y en diversos procesos químicos industriales. Es una fuente importante de iones fluoruro en reacciones químicas.

5. Aplicaciones:

- Fluoración del agua potable
- Fabricación de vidrio y cerámica
- Síntesis de productos químicos
- Procesos de grabado y tratamiento de superficies metálicas
- Catalizador en reacciones químicas

6. Propiedades físicas y químicas:

- Estado físico: Sólido cristalino
- Color: Blanco
- Solubilidad: Altamente soluble en agua
- Densidad: Aproximadamente 2.48 g/cm³
- Punto de fusión: 858 °C
- Punto de ebullición: 1505 °C

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 y sustancias 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