

FICHA TÉCNICA

FLUORURO DE LITIO

Marca Hersol

1. Nombre del producto: Fluoruro de Litio

2. Fórmula química: LiF

3. Número CAS: 7580-67-8

4. Descripción:

El fluoruro de litio es una sal inorgánica utilizada en diversas aplicaciones industriales, especialmente en la fabricación de baterías de ion de litio, la industria química y los procesos de cerámica y vidrio. También tiene aplicaciones en medicina para el tratamiento de ciertos trastornos neurológicos.

5. Aplicaciones:

- Fabricación de baterías de ion de litio
- Industria química
- Producción de vidrio y cerámica
- Uso en medicina para tratar trastornos neurológicos
- Agente de fusión en procesos metalúrgicos
- Óptica y tecnología láser

6. Propiedades físicas y químicas:

- Estado físico: Sólido cristalino
- Color: Blanco o incoloro
- Solubilidad: Moderadamente soluble en agua
- Densidad: Aproximadamente 2.64 g/cm³
- Punto de fusión: 845 °C
- Punto de ebullición: 1676 °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 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