

h1>Fluoruro de potasio anhidro 99% AR
[7789-23-3]



Número de CAS: **7789-23-3**

Fórmula de resumen: **KF**

Masa molar: **58.1 g / mol**

Sinónimos: **none**

Traducción [ENG]: **potassium fluoride**

Aplicación: **el fluoruro de potasio se utiliza en síntesis orgánica como catalizador para diversas reacciones o para la introducción de flúor en moléculas orgánicas. Por ejemplo, los compuestos de flúor se pueden producir reemplazando los átomos de cloro lábiles con átomos de flúor, como en la producción de fluoroacetato de sodio, un veneno para ratas.**

VARIANTES

Imagen

Precio

Paquete de tamaño



€263,96 bruto | €214,60 neto

10 kg

Imagen

Precio

Paquete de tamaño



€615,78 bruto | €500,63 neto

25 kg

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Fluoruro de potasio anhidro 99% AR [7789-23-3]

El fluoruro de potasio se utiliza en síntesis orgánica como catalizador para diversas reacciones o para introducir fluoruro en moléculas orgánicas. Por ejemplo, los compuestos de flúor se pueden producir reemplazando los átomos de cloro lábiles con átomos de flúor, como en la producción de fluoroacetato de sodio, un veneno para ratas. La resistencia nucleofílica F y la solubilidad de KF en disolventes orgánicos apróticos se pueden mejorar mediante el uso de éteres corona.

Punto de ebullición: 1505 ° C (1013 hPa)

Densidad: 2.48 g / cm³ (20 ° C)

Punto de fusión: 846 ° C

Valor de pH: 8 - 9 (50 g / l, H₂O, 20 ° C)

Presión de vapor: 1.3 hPa (885 ° C)

Densidad aparente: 400 kg / m³.

Solubilidad: 923 g / l

Bases libres (como KOH): ≤ 0.05%

Ácido libre (como HF): ≤ 0.05%

Cloruro (Cl): ≤0.005%

Hexafluorosilicato (SiF₆): ≤0.05%

Sulfato (SO₄): ≤0.005%

Metales pesados (como Pb): ≤0.001%

Fe (hierro): ≤0.001%

Na (sodio): ≤0.2%

Pictogramas de peligro

Etiquetas para productos químicos peligrosos y mezclas que forman parte del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA). Los pictogramas recomendados por GHS tienen la forma de un conjunto cuadrado en la parte superior. Deben contener un símbolo negro sobre un fondo blanco con un borde rojo.

Reglas de prioridad que deben observarse en relación con el etiquetado de una sustancia:

- el cráneo y las tibias cruzadas, no se debe agregar el pictograma de signo de exclamación
- corrosividad, el signo de exclamación de pictograma no debe agregarse si se trata de irritación de los ojos o la piel.
- peligro para la salud que determina la sensibilización respiratoria, el pictograma de signo de exclamación no debe agregarse si se trata de sensibilización de la piel o irritación de los ojos o la piel.

Fuente: [pictogramas GHS](#)