

FICHA DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTOS QUIMICOS

Potasio, fluoruro

Identificación

Nombre Producto:	Potasio, fluoruro	Peso molecular:	58.10 g/mol
N° CAS:	7789-23-3	Fórmula molecular:	FK

Propiedades Físicas o Químicas

Estado físico	sólido	Solubilidad en agua (20 °C)	964 g/l
Punto de fusión	860 °C	Solubilidad en etanol (20 °C)	insoluble.
Punto de ebullición	1500 °C		
Densidad	2.48 g/cm ³		

PELIGROS

Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

Primeros auxilios

Tras inhalación: aire fresco. Llamar inmediatamente al médico.

Tras contacto con la piel: aclarar con abundante agua. Extraer la sustancia por medio de algodón impregnado con polietilenglicol 400. Despojarse inmediatamente de la ropa contaminada. Llamar al médico. Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua, manteniendo abiertos los párpados. Llamar al oftalmólogo.

Tras ingestión: beber abundante agua , provocar vómito. Llamar enseguida al médico.

Derrame

Medidas de precaución relativas a las personas: Evitar le formación de polvo.

Observaciones adicionales:

Eliminación de la nocividad: tratar con una mezcla de cal en solución de carbonato sódico

Incendio

Medios de extinción adecuados: Adaptar a los materiales en el contorno.

Riesgos especiales: Incombustible. Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno

En caso de incendio puede producirse: fluoruro de hidrógeno.
(precipitación como fluoruro cálcico).

Usar ropa de protección y sistema de respiración autónoma.

Almacenamiento

Manipulación: Trabajar bajo vitrina extractora. No inhalar la sustancia.

Almacenamiento: Bien cerrado, en lugar bien ventilado.

Acceso sólo autorizado a técnicos especializados.

Temperatura de almacenamiento: sin limitaciones.

Seco.