

FICHA DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTOS QUIMICOS

Potasio, hexacianoferrato

Identificación

Nombre Producto:	Potasio hexacianoferrato(II) trihidrato p.a.	Peso molecular:	422,39 g/mol
Nº CAS:	14459-95-1	Fórmula molecular:	$K_4[Fe(CN)_6] \cdot 3H_2O$

Propiedades Físicas o Químicas

Estado físico	Sólido	Solubilidad en agua (20 °C)	289 g/l
Punto de fusión	~ 70 °C	Solubilidad en agua (96 °C)	~ 900 g/l
Punto de ebullición	No disponible	Solubilidad en agua (0 °C)	150 g/l
Densidad	1,85		

PELIGROS

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Primeros auxilios

Tras inhalación: aire fresco. Llamar al médico en caso de molestias.
Tras contacto con la piel: aclarar con abundante agua. Eliminar ropa contaminada.
Tras contacto con los ojos: Aclarar con abundante agua, manteniendo abiertos los párpados.
Tras ingestión: beber abundante agua, mejor solución salina fisiológica. Provocar vómito. Llamar al médico. Aplicación posterior: Carbón activo (20-40g de suspensión al 10%).

Derrame

Medidas de precaución relativas a las personas:	Evitar la formación de polvo; no inhalar el polvo.
Procedimientos de recogida/limpieza:	Recoger en seco y proceder a la eliminación de los residuos. Aclarar después.
Medidas de protección del medio ambiente:	No lanzar por el sumidero.

Incendio

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

Referencias Adicionales: Incombustible, Precipitar los vapores emergentes con agua.

Usar ropa de protección y sistema de respiración autónoma.

Almacenamiento

Bien cerrado. Seco. Protejido de la luz. En lugar bien ventilado. Temperatura de almacenamiento: sin limitaciones.