

## FICHA DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTOS QUIMICOS

### Potasio, hexacianoferrato

#### Identificación

<b>Nombre Producto:</b>	Potasio hexacianoferrato(II) trihidrato p.a.	<b>Peso molecular:</b>	422,39 g/mol
<b>N° CAS:</b>	14459-95-1	<b>Fórmula molecular:</b>	$K_4[Fe(CN)_6] \cdot 3H_2O$

#### Propiedades Físicas o Químicas

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

