

## FICHA DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTOS QUIMICOS

### Potasio, cianuro

#### Identificación

**Nombre Producto:** Potasio, cianuro  
**N° CAS:** 151-50-8

**Peso molecular:** 65.12 g/mol  
**Fórmula molecular:** CKN

#### Propiedades Físicas o Químicas

**Estado físico** Solido  
**Punto de fusión** 634 °C  
**Punto de ebullición** 1625 °C  
**Densidad** 1.55 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilidad en agua (20 °C)** 716 g/l  
**Solubilidad en etanol (20 °C)** 4,5 g/l

#### PELIGROS

Muy tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

#### Primeros auxilios

**Inhalación:** Aire fresco, Llamar inmediatamente al medico  
**Contacto:** Aclarar con abundante agua, eliminar la ropa contaminada.  
**Ojos:** Aclarar con abundante agua, con los parpados abiertos por alrededor de 10 min.  
**Ingestión:** Beber abundante agua, provocar el vomito, administrar carbon activo. Llamar inmediatamente al medico. Indicaciones para el medico, Prevenir antidoto: tiosulfato sodico, dimetilanimofenol, cobalto-EDTA.

#### Derrame

Evitar el contacto con la sustancia. Indispensable evitar la inhalación de polvo.  
Proceder a ventilación en lugares cerrados.  
Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Aclarar. Evitar la formación de polvo.

#### Incendio

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones, AGUA, CO<sub>2</sub>  
Incombustible. Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno. En caso de incendio puede producirse: cianuro de hidrógeno.

Usar ropa de protección y sistema de respiración autónoma.

#### Almacenamiento

Bien cerrado, Seco en lugar ventilado, Temp de almacenamiento, sin limitaciones, solo accesible a expertos.  
No usar recipientes metalicos.

