

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/cm³

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 párpados 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, CO₂
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.