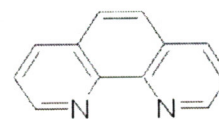




FICHA DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTOS QUIMICOS

1,10-Fenantrolina monohidrato



Identificación

Nombre Producto: 1,10-Fenantrolina monohidrato
N° CAS: 5144-89-8

Peso molecular: 198,24
Fórmula molecular: $C_{12}H_8N_2 \cdot H_2O$

Propiedades Físicas o Químicas

Estado físico: sólido
Punto de fusión: 93-94 °C
Punto de ebullición: n.d.
Densidad: n.d.

Solubilidad en agua (20 °C): ~ 3,3 g/l
Solubilidad en etanol (20 °C): fácilmente soluble

PELIGROS

Tóxico por ingestión.

Primeros auxilios

Inhalación: aire fresco. Si persisten molestias consultar médico
Contacto: lavar con abundante agua
Ojos: lavar con abundante agua. Si persisten molestias consulta médico
Ingestión: beber abundante agua, provocar vómito. Llamar médico

Derrame

Evitar levantamiento de polvo. Ventilar. Recoger en seco y eliminar.

Incendio

Agua pulverizada, espuma, polvo. **Extintor:** polvo antibrasa, CO2

Posible formación de gases o vapores peligrosos. Pueden producirse óxidos de nitrógeno. Precipitar vapores con agua.

Usar ropa de protección y sistema de respiración autónoma.

Almacenamiento

Bien cerrado en lugar seco y ventilado.

Temperatura: +15 a +25 °C

