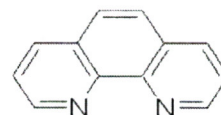


## FICHA DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTOS QUIMICOS

### 1,10-Fenantrolina monohidrato



#### Identificación

Nombre Producto: 1,10-Fenantrolina monohidrato

Peso molecular: 198,24

Nº CAS: 5144-89-8

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)

Solubilidad en etanol (20 °C)

~ 3,3 g/l

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, CO<sub>2</sub>

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