

FICHA DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTOS QUIMICOS

Fenol

Identificación

Nombre Producto: Fenol
N° CAS: 108-95-2

Peso molecular: 94.11 g/mol
Fórmula molecular: C₆H₆O

Propiedades Físicas o Químicas

Estado físico Sólido
Punto de fusión 40,8 °C
Punto de ebullición 181,8 °C
Densidad

Solubilidad en agua (20 °C) 84 g/l
Solubilidad en etanol (20 °C) fácilmente soluble

PELIGROS

Tóxico en contacto con la piel y por ingestión. Provoca quemaduras.

Primeros auxilios

Inhalación: Aire fresco, llamar al medico, introducción de oxígeno

Tras contacto con la piel: aclarar con abundante agua. Extraer la sustancia por medio de algodón impregnado con polietilenglicol 400.

Ojos: Aclarar con abundante agua, manteniendo los ojos abiertos por 10 min.

Ingestión: Beber abundante agua, evitar vomito(riesgo de perforación) Aplicación posterior: Carbón Activo 20-40g al 10% Llamar al medico.

Derrame

Evitar el contacto con la sustancia. No inhalar los vapores/aerosoles. Proceder a ventilación en lugares cerrados.

No lanzar por el sumidero.

Incendio

Medios adecuados: agua, espuma

Inflamable, vapores más pesados que el aire, con aire se forma mezcla explosiva. En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

Usar ropa de protección y sistema de respiración autónoma.

Almacenamiento

Almacenamiento:

Bien cerrado. Seco. Protejido de la luz. En lugar bien ventilado. De +15°C a +25°C. Sólo accesible a expertos.