

FICHA DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTOS QUIMICOS

Benceno

Identificación

Nombre Producto: Benceno
N° CAS: 71-43-2

Peso molecular: 78.11 g/mol
Fórmula molecular: C₆H₆

Propiedades Físicas o Químicas

Estado físico: líquido
Punto de fusión: 5.5 °C
Punto de ebullición: 80.1 °C
Densidad: 0.88 g/cm³

Solubilidad en agua (20 °C): 1.770 g/l
Solubilidad en etanol (20 °C):

PELIGROS

Puede causar cáncer. Fácilmente inflamable. También tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

Primeros auxilios

Tras inhalación: aire fresco. Tras parada respiratoria: Inmediatamente proceder a respiración instrumental. En su caso, aplicar oxígeno. Llamar inmediatamente al médico.

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

Tras contacto con los ojos: Aclarar con abundante agua manteniendo abiertos los párpados (al menos durante 10 minutos). Llamar al oftalmólogo.

Tras ingestión: beber abundante agua, provocar vómito. Llamar enseguida al médico. Limpiar la piel afectada con vomito

Derrame

Medidas de precaución relativas a las personas:

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

Incendio

Medios de extinción adecuados: polvo, espuma.

Riesgos especiales: Combustible. Vapores más pesados que el aire. Son posibles mezclas explosivas con el aire a temperaturas normales. En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

Permanencia en el área de riesgo sólo con ropa protectora adecuada y con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente.

Almacenamiento

Bien cerrado. En lugar bien ventilado. Alejado de fuentes de ignición y calor. De +15°C a +25°C. Sólo accesible a expertos.