

FICHA DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTOS QUIMICOS

Butanol, 1-

Identificación

Nombre Producto: Butanol, 1-
N° CAS: 71-36-3

Peso molecular: 74.12 g/mol
Fórmula molecular: $C_4H_{10}O$

Propiedades Físicas o Químicas

Estado físico: líquido
Punto de fusión: $-89\text{ }^{\circ}\text{C}$
Punto de ebullición: $116-118\text{ }^{\circ}\text{C}$
Densidad: $(20\text{ }^{\circ}\text{C})\ 0.81\text{ g/cm}^3$

Solubilidad en agua ($20\text{ }^{\circ}\text{C}$): 77 g/l
Solubilidad en etanol ($20\text{ }^{\circ}\text{C}$):

PELIGROS

Inflamable. Nocivo por ingestión. Irrita las vías respiratorias y la piel. Riesgo de lesiones oculares graves. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Primeros auxilios

Tras inhalación: aire fresco. En caso necesario, respiración asistida o por medios instrumentales.
Tras contacto con la piel: aclarar con abundante agua. Eliminar ropa contaminada.
Tras contacto con los ojos: Aclarar con abundante agua manteniendo los párpados abiertos (min. 10 minutos). Llamar enseguida al oftalmólogo.
Tras ingestión: beber abundante agua. Evitar vómito. Llamar al médico.
Indicaciones para el médico: Lavado de estómago.

Derrame

No inhalar los vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la sustancia. Proceder a ventilación en lugares cerrados.
No incorporar a la canalización del desagüe; ¡Riesgo de explosión!

Incendio

Medios de extinción adecuados:
Agua, CO_2 , espuma, polvo.
Inflamable. Vapores más pesados que el aire. Con aire se forman mezclas explosivas. Mantener alejado de fuentes de ignición.
Evitar la carga electrostática. Refrigerar los recipientes con rociado de agua desde una distancia segura. Evitar la penetración del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos.

Almacenamiento

Mantener alejado de fuentes de ignición. Evitar la carga electrostática.
Evítese la generación de vapores/aerosoles. Trabajar bajo vitrina extractora. No inhalar la sustancia.
Bien cerrado, en lugar bien ventilado, alejado de fuentes de ignición y de calor. Temperatura de almacenamiento: sin limitaciones.

