

FÍCHA TÉCNICA

Tolueno diisocyanate

Fórmula Molecular: $(C_9H_6N_2O_2)$

CAS No: 91-08-7

CLASIFICACIÓN DE PELIGRO:
Corrosivo líquido- Tóxico.

Propiedades físicas

Propiedades	Valores
Punto de ebullición	217 °F (101 °C)
Punto de inflamación	No inflamable
Presión del vapor	15 (mmHg) a 20 °C
Gravedad específica	1.131 a 20°C
Viscosidad	Similar al agua
Densidad del vapor	3.4 (Aire=1)
Solubilidad en agua	Completa. Soluble en agua, etanol, benceno y éter y solventes orgánicos.
Tasa de evaporación	<1 (agua=1)
Temperatura de Auto ignición	No establecido

Usos y aplicaciones

- Se utiliza como desinfectante en frío de equipo médico y científico que es sensible al calor, incluyendo los instrumentos de diálisis y de cirugía, los frascos de succión, bronoscopias, endoscopias, y el instrumental de oído, nariz, y garganta. Su efectividad es más limitada frente a algas y hongos.
- Como un agente fijador de tejidos en los laboratorios de histología y patología y como un agente de endurecimiento en el revelado de los rayos X.
- También se usa en el tratamiento del agua y como perseverante químico. En la industria del cuero se usa como agente curtidor y es un componente de líquidos de embalsamamiento.