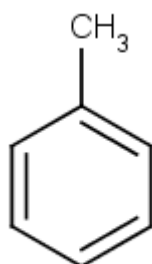


## QUÉ ES

### **TOLUENO**

CASRN: 108-88-3



El tolueno es el nombre común que recibe la molécula de metilbenceno. Es un líquido transparente, incoloro y volátil. No reacciona con ácidos diluidos o bases y no es corrosivo.

## PRINCIPALES USOS

El tolueno se usa en la fabricación de ácido benzoico, benzaldehído, explosivos, tintes, y muchos otros compuestos orgánicos; como disolvente de pinturas, lacas, gomas, resinas; en la extracción de los principios de varias plantas y como aditivo de la gasolina (Budavari, 1996).

El uso químico más habitual del tolueno es la producción de benceno a través de uretano e hidrodeshidrogenación (Productos químicos sinopsis, 1985).

También se utiliza en la producción de drogas de abuso (Lewis, 1996).

### Referencias:

[Budavari, S. (ed.). The Merck Index - Una enciclopedia de sustancias químicas, medicamentos y productos biológicos. Whitehouse Station, NJ: Merck & Co., Inc., 1996, p. 1626]

[Lewis, Propiedades Peligrosas RJ Sax de materiales industriales. 9<sup>a</sup> ed. Volúmenes 1-3. Nueva York, Nueva York: Van Nostrand Reinhold, 1996, p. 3190]

[PRODUCTOS QUÍMICOS SINOPSIS: Tolueno, 1985]

## MECANISMOS DE ACCIÓN

El mecanismo de acción del tolueno no se ha descrito.