

Boletín Técnico

Producto:

TOLUENO (Metilbenceno; Fenilmetano; Toluol)
($\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_5$)

Descripción:

Líquido incoloro, olor semejante al benceno.

Se obtiene por:

- a) Por reformado catalítico del petróleo
- b) Por destilación fraccionada del aceite ligero de alquitrán

Especificaciones Técnicas:

Azufre Total, ppm	2,0 máx..
Gravedad Específica (15,56°C)	0,8690 – 0,8730
Densidad (15,56°C)	0,8681 – 0,8721
Color (Co-Pt)	20 máx.
Pureza (%)	99,3 mín.
No aromáticos, ppm	7000
Rango de Destilación (°C)	110.8 – 111.5

Usos:

El tolueno se adiciona a los combustibles (como antidetonante) y como disolvente para pinturas, revestimientos, cauchos, resinas, diluyente en lacas nitrocelulósicas y en adhesivos.

El tolueno es el producto de partida en la síntesis del TNT (2,4,6-trinitrotolueno), un conocido explosivo. De igual modo, el tolueno es un disolvente ampliamente utilizado en síntesis.

Precauciones:

Sustancia nociva e inflamable.

Condiciones de Almacenamiento:

Almacénese en lugares secos, frescos y bien ventilados. Protéjase de la acción directa de los rayos solares.

Vida Útil:

No vence.