

# TOLUENO

## Descripción del producto

Líquido incoloro, olor aromático agradable. Soluble en alcohol, benceno y éter, insoluble en agua, inflamable, tóxico por ingestión, inhalación y absorción por la piel.

El Tolueno (metil benceno, Alquil Benceno de C7) forman parte de los derivados petroléos y se obtiene de ellos mediante destilación fraccionada.

## Presentación

Porriones de 50 litros, tambores metálicos de 200 litros o en pipas desde 5,000 hasta 40,000 litros.

## Uso y aplicaciones

Gasolina de aviación y para mezclas de alto octano; benceno, fenol y caprolactama.

Solvente de pinturas, recubrimientos, gomas, resinas, la mayoría de aceites, hule, vinil, organosoles; diluyente y Thinner en lacas de nitrocelulosa; intermedio químico (ácido benzoico, sacarina, perfumes); fuente de tolueno de disocianato (resinas de poliuretano); toluensulfonato (detergentes).

También es usado como medio de reacción en polimerizaciones. Es usado en laboratorio como solvente en síntesis químicas.

También fue muy utilizado en la industria del calzado y la marroquinería, aunque su uso en industrias es controlado, se utiliza como disolvente para industria metalmeccánica y de revestimientos.

| CARACTERÍSTICA                          | ESPECIFICACIÓN   | MÉTODO         |
|---|--|----------------|
| <b>APARIENCIA</b>                       | LÍQUIDO TRANSPARENTE LIBRE DE PARTICULAS EN SUSPENSIÓN (LCLPS) | VISUAL         |
| <b>GRAVEDAD ESPECÍFICA @ 20°/ 20°C</b>  | 0.860 - 0.872  | ASTM D-1298    |
| <b>COLOR Pt-Co.</b>                     | 20 Máx.  | ASTM D-1209    |
| <b>HUMEDAD % EN PESO</b>                | 0.5 Máx.   | ASTM D-1364    |
| <b>PUREZA % EN PESO (similar a STD)</b> | 99.0 Min.  | CROMATOGRÁFICO |

Los valores típicos reportados son obtenidos en laboratorio bajo los métodos de prueba descritos, son una guía y no constituyen una garantía implícita o explícita para la aplicación propuesta.