

FICHA TÉCNICA
N° 552800

QUÍMICOS

SOLVENTES AROMÁTICOS Y ALICÍCLICOS

ORTOXILENO

Este compuesto es obtenido a partir de un proceso de aromatización catalítica de una corriente liviana de hidrocarburo y separado del resto de sus isómeros por una operación de destilación. Como sus otros isómeros, su estructura molecular está conformada por un anillo bencénico alquilado con dos grupos metílicos.

APLICACIONES

Se lo utiliza en la síntesis del anhídrido ftálico, de colorantes, plastificantes del PVC, en la elaboración de resinas poliéster y alquídicas (pinturas y barnices), insecticidas, carburantes para motores, etc.

ESPECIFICACIONES

| Análisis | Especificaciones | Métodos |
|--|------------------------------------|----------------------------|
| Aspecto | Líquido claro, libre de sedimentos | Visual |
| Densidad a 15 °C (g/ml) | 0.8820-0.8850 | ASTM D4052 |
| Rango de destilación (°C) | 2 (incl. 144.4 °C) | ASTM D850 |
| Color (escala Pt/Co) | máx. 20 | ASTM D1209 / ASTM D5386 |
| Acidez | Neutro | ASTM D847 |
| No aromáticos + aromáticos C9 ⁺ (% en peso) | máx. 1.5 | INS_-0011949 |
| O + M + P-xileno + Etilbenceno + Tolueno (% en peso) | mín. 98.5 | INS_-0011949 |
| Pureza (% en peso) | mín. 98.0 | INS_-0011949 |
| Estireno (mg/kg) | máx. 500 | INS_-0011949 |

NOTA: producto no aditivado con antiestáticos (Conductividad Típica < 25 pS/m)

Agosto 2020 REV.: 09

Esta publicación se da solamente a título orientativo. En cada caso, el transformador será responsable de las condiciones de transformación y del uso final del producto, y deberá tener en cuenta la posible existencia de patentes y derechos de la propiedad intelectual.

Servicio de Atención al Cliente:

asistencia.technica.quimica@ypf.com

<https://www.ypf.com/productosyservicios/Paginas/Quimica.aspx>



Programa de Cuidado Responsable del Medio Ambiente
Nuestro Compromiso con la Sustentabilidad