

FICHA TÉCNICA
N° 552800

QUÍMICOS

SOLVENTES AROMÁTICOS E ALICÍCLICOS

ORTOXILENO

Esse composto é obtido a partir de um processo de aromatização catalítica de um fluxo de hidrocarbonetos leves e separado do restante de seus isômeros através da destilação. Como seus outros isômeros, sua estrutura molecular consiste em um anel de benzeno alquilado com dois grupos metil.

APLICAÇÕES

É usado na síntese de anidrido ftálico, corantes, plastificantes de PVC, na produção de resinas de poliéster e alquídicas (tintas e vernizes), inseticidas, combustíveis para motores etc.

ESPECIFICAÇÕES

Análise	Especificações	Métodos
Aspecto	Líquido claro, sem sedimentos	Visual
Densidade a 15 °C (g/ml)	0,8820-0,8850	ASTM D4052
Faixa de destilação (°C)	2 (incl. 144,4 °C)	ASTM D850
Cor (escala Pt/Co)	máx. 20	ASTM D1209 / ASTM D5386
Acidez	Neutro	ASTM D847
Não aromáticos + C9+ aromáticos (% em peso)	máx. 1,5	ASTM D7504
O + M + P-xileno + Etilbenzeno + Tolueno (% em peso)	mín. 98,5	ASTM D7504
Pureza (% em peso)	mín. 98,0	ASTM D7504
Estireno (mg/kg)	máx. 500	ASTM D7504

OBSERVAÇÃO: produto não aditivado com antiestático (condutividade típica < 25 pS/m)

Janeiro de 2023 REV.: 10

Esta publicação é fornecida apenas para orientação. Em cada caso, o processador é responsável pelas condições de transformação e uso final do produto, e deve levar em conta a possível existência de patentes e direitos de propriedade intelectual.

Atendimento ao cliente:

asistencia.technica.quimica@ypf.com

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

