

Ortoxileno

Descrição:

Sinônimos: 1,2 dimetilbenzeno

Descrição: é um hidrocarboneto aromático, isômero orto do xileno, de fórmula química $C_6H_4(CH_3)_2$.

Nº CAS: 95-47-6

Nº ONU: 1307

Classe de Risco: 3

Nº Risco: 30

Aplicações:

Anidrido Ftálico, Plastificante

Especificação - BA

| Característica | Método | Unidades | Valores |
|---|--------------------------|----------------------|---------------------------------|
| Cor Platina Cobalto | ASTM D1209 | - | 5 máx |
| Densidade Relativa 20/4°C | ASTM D4052 | - | 0,8780 a 0,880 |
| Compostos de Enxofre H ₂ S/SO ₂ | ASTM D853 | - | Isento |
| Acidez NaOH/100 mL | ASTM D847 | mg NaOH/100 mL | Isento |
| Pureza | ASTM D3797 Modificado | % massa | 98 mín |
| Faixa de Destilação | ASTM D850 | °C | 2°C máx incluindo 144,4°C |
| Benzeno + Tolueno + Paraxileno | ASTM D3797 modificado | % massa | 0,5 máx |
| Não Aromáticos | ASTM D3797 modificado | % massa | 0,5 máx |
| Estireno | ASTM D3797 modificado | % massa | 500 máx |
| Benzeno + Não Aromáticos | ASTM D3797 modificado | % massa | 0,8 máx |
| Etil-Benzeno + Meta-Xileno + Para-Xileno + Tolueno + Não Aromáticos + Benzeno + C ₉ s+ | ASTM D3797 modificado | % massa | 2,0 máx |