

NÚMERO: 165893

Padrão: o-Xileno 1000 mg/L (ppm)
Código Produto: PO1000084
Data de Expedição: 12/2025
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F25L0075L
Validade: 18 meses
Matriz: Metanol

Valor Certificado: 1001 mg/L +/- 8 mg/L

1 – Informações

Este padrão consiste de uma solução de o-Xileno, preparada pela diluição da substância com pureza > 99% em solvente grau HPLC. É destinado principalmente ao uso em análises por cromatografia gasosa com detecção por ionização de chama (GC-FID) ou espectrometria de massas (CG-MS).

Componente: **o-Xileno**
Fórmula: **C₈H₁₀**
CAS: **95-47-6**
Lote: **BC1597**

2 – Incertezas

A incerteza calculada é dada pela seguinte expressão: $U = (2 u_c)$

Onde u_c é a incerteza combinada calculada de acordo com o Guia para a Expressão da Incerteza de Medição, ISBN 85-07-00251-X, 3ª Ed. INMETRO (2003). O valor de U reportado corresponde a duas vezes o desvio padrão das incertezas combinadas, associadas a fatores gravimétricos, volumétricos e pureza da substância utilizada.

3 – Rastreabilidade

Este padrão é rastreado gravimetricamente e volumetricamente a Rede Brasileira de Calibração (RBC).

4 – Utilização

Armazenar em temperatura ambiente (15°C a 30°C).
Realizar as análises imediatamente após a abertura das ampolas.
Descartar as ampolas e seu conteúdo após o uso.
Manter longe de calor, chama e fontes de ignição por ser inflamável.

Este certificado restringe-se apenas ao número de lote fornecido.

5 – Aprovação

Data de aprovação: 12/2025

Elaborado por: Samara Minussi Rodrigues – Técnica Assistente – CRQ 044102063 – 4ª Região



Aprovado por: Msc. Nilton Pereira Alves Granado – Responsável Técnico – CRQ 04428809 – 4ª Região

