NÚMERO: 173361

Padrão: Multicomponentes BTEX 1000 mg/L (ppm)
Código Produto: PO1000118
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F26F1068
Fabricação: 29/06/2026
Validade: 29/12/2027
Matriz: Metanol

1 – Informações

Este padrão consiste de uma solução de hidrocarbonetos aromáticos preparado pela diluição das substâncias com pureza maior que 99% em metanol grau HPLC. É destinado principalmente ao uso como padrão multicomponentes em análises cromatográficas com detecção por espectrometria de massas (MS) ou ionização de chama (FID). As seguintes substâncias estão presentes neste padrão com as respectivas concentrações:

Composto	Fórmula	CAS Nunber	Concentração (mg/L)	Incerteza (mg/L)
Benzeno	C_6H_6	71-43-2	1000	8
Tolueno	C_7H_8	108-88-3	995	8
Etil Benzeno	C_8H_{10}	100-41-4	1008	8
o-Xileno	C_8H_{10}	95-47-6	1020	10
p-Xileno	C_8H_{10}	106-42-3	998	10
m-Xileno	C_8H_{10}	108-38-3	1003	10

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 das substâncias utilizadas.

3 - Rastreabilidade

As vidrarias e balanças utilizadas para a preparação desta solução foram calibradas por laboratórios da Rede Brasileira de Calibração (RBC).

4 – Utilização

Diluir este padrão se necessário com solventes grau HPLC como metanol ou acetonitrila.
Armazenar em temperatura ambiente (15ºC a 30ºC).
Realizar as análises imediatamente após a abertura das ampolas.
Descartar as ampolas e seu conteúdo após o uso.

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

5 – Aprovação

Data de aprovação: 06/2026

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

Samara Minussi Rodrigues

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

N. P. A. Granado

QUIMLAB PRODUTOS DE QUÍMICA FINA LTDA.
Rodovia Geraldo Scavone, 2.300 - Jardim Califórnia - CEP 12305-490 - Jacareí / SP
Home Page: www.quimlab.com.br - Tels. (12) 3958.5627 / 3958.4989