

NÚMERO: 143092

Padrão: 1,4-Diclorobenzeno 1000 mg/L (ppm)
Código Produto: PO1000068
Data de Expedição: 04/2024
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F23L0777D
Validade: 18 meses
Matriz: Metanol

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

1 – Informações

Este padrão consiste em uma solução de 1,4-Diclorobenzeno, preparado pela diluição da substância com teor >99% em solvente grau HPLC. É destinado principalmente ao uso em análises por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama (FID), captura de elétrons (ECD) ou espectrometria de massas (CG-MS).

Componente: **1,4-Diclorobenzeno**
Fórmula: $C_6H_4Cl_2$
CAS: **106-46-7**
Lote: **049082**

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.

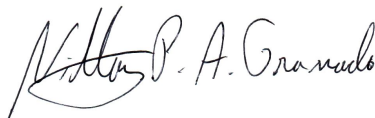
5 – Aprovação

Data de aprovação: 04/2024

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

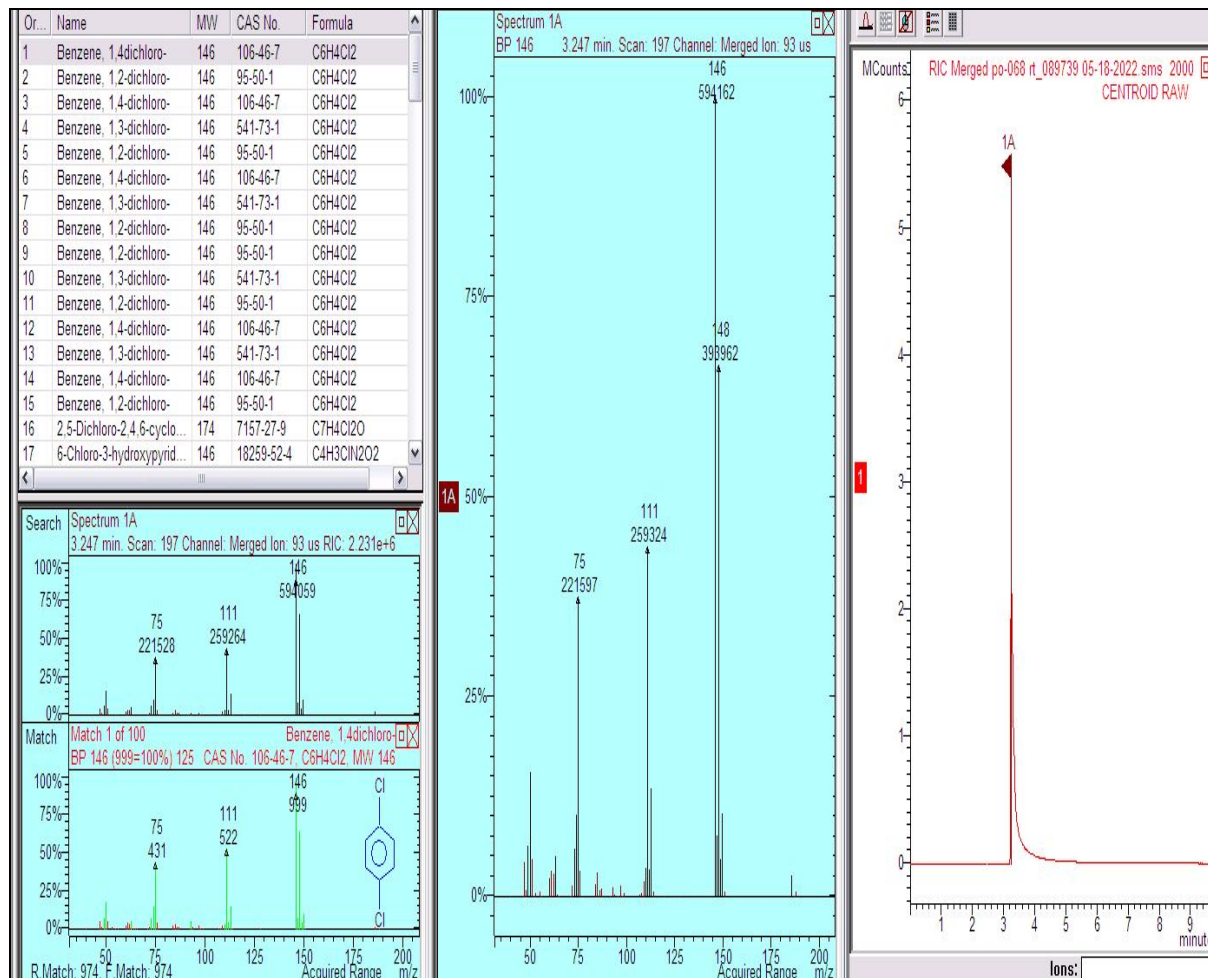


Aprovado por: Msc. Nilton Pereira Alves Granado – Responsável Técnico – CRQ 04428809 – 4ª Região



Anexo:

Cromatograma



Padrão: 1,4-Diclorobenzeno 1000 mg/L (ppm)
Número de Lote: F23L0777D
Código Produto: PO1000068
Equipamento: GC-MS Saturno 2100T
Coluna: Varian VF 5ms 30m x 0,25 mm Id DF 0,25
Gás de arraste: Hélio
Fluxo: 1.0 ml/min
Volume injetado: 1.0 µL
Temperatura Injetor: 200 °C
Split: 10

Forno Temperatura:

Inicial °C	Rate	Hold (min)	Total (min)
100	----	10.00	10.00