

NÚMERO: 147320

Padrão: Carbaril 100 mg/L (ppm)
Código Produto: PO0100009
Data de Expedição: 05/2024
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F24E0149E
Validade: 12 meses
Matriz: Acetonitrila

Valor Certificado: 100,0 mg/L +/- 1,0 mg/L

1 – Informações

Este padrão consiste em uma solução de Carbaril, 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), NPD ou espectrometria de massas (CG-MS).

Componente: **Carbaril**
Fórmula: $C_{12}H_{11}NO_2$
CAS: **63-25-2**
Lote: **3268X**

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.

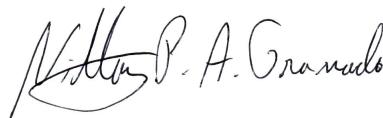
5 – Aprovação

Data de aprovação: 05/2024

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

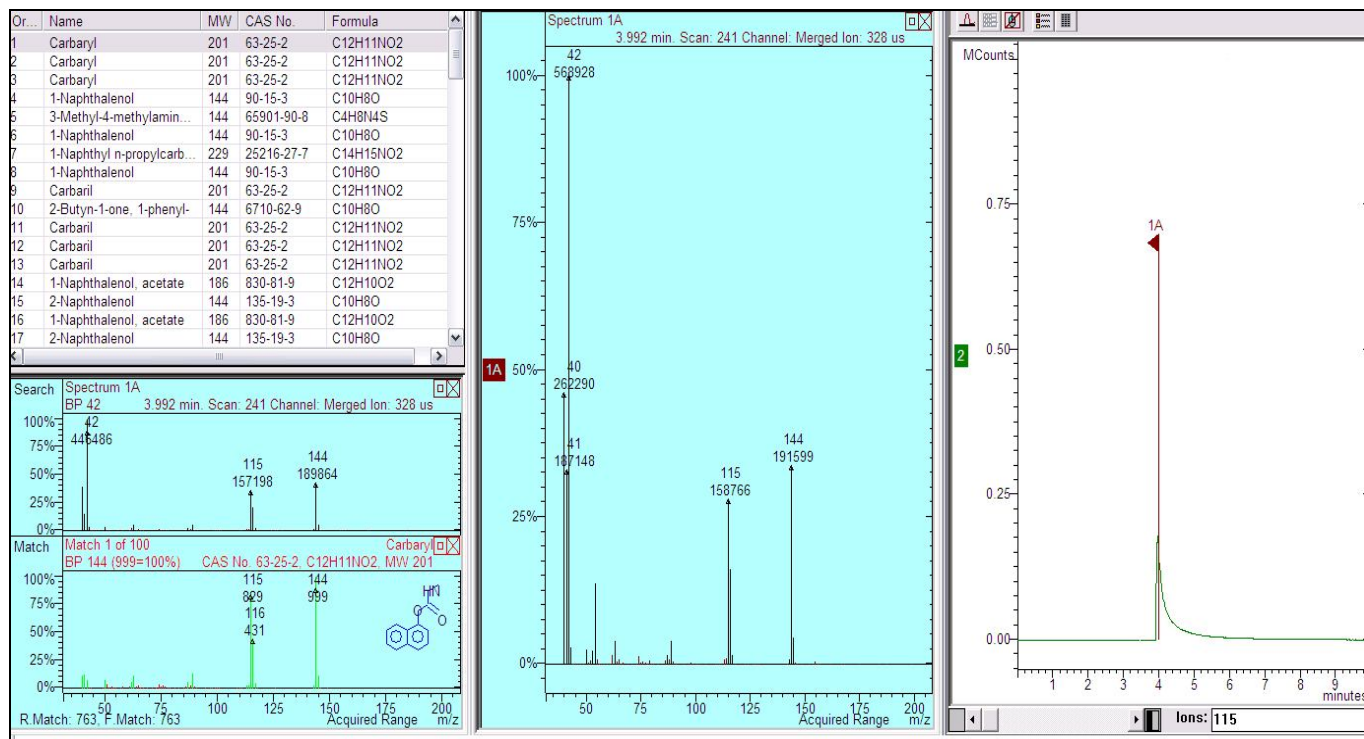


Aprovado por: Msc. Nilton Pereira Alves Granado – Responsável Técnico – CRQ 04428809 – 4ª Região



Anexo:

Cromatograma



Padrão: Carbaryl 100 mg/L (ppm)

Número de Lote: F24E0149E

Código Produto: PO0100009

Equipamento: Varian Saturno 2100T

Coluna: Varian VF 5ms 30m x 0,25 mm Id DF 0,25

Gás de arraste: Hélio

Fluxo: 1,5 ml/min

Volume Injetado: 3,0 µL

Temperatura Injetor: 280 °C

Split: 5

Forno Temperatura:

Inicial °C	Rate	Hold (min)	Total (min)
160	----	10.00	10.00