

NÚMERO: 086941

Padrão: Aldrin 100 mg/L (ppm)
Código Produto: PO0100006
Data de Expedição: 09/2018
Fabricante: Quimlab Produtos de Química Fina Ltda.

Número de Lote: F18F0305I
Validade: 12 meses
Matriz: Isooctano

Valor Certificado: 100,0 mg/L +/- 0,6 mg/L

1 – Informações

Este padrão consiste em uma solução de aldrin, preparado pela diluição da substância com teor >98 % em solvente grau HPLC. É destinado principalmente ao uso em análises por cromatografia gasosa com detecção por captura de elétrons (CG- ECD) ou espectrometria de massas (CG-MS).

Componente: **Aldrin**
Fórmula: **C₁₂H₈Cl₆**
CAS- **309-00-2**
Lote: **377-134B**

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 ao NIST (NIST Test #: 822/275197-07), 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.

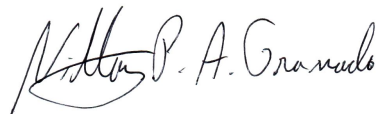
5 – Aprovação

Data de aprovação: 09/2018

Elaborado por: Gislaine Rodrigues da Cruz – Técnica Assistente – CRQ 04474649 – 4ª Região

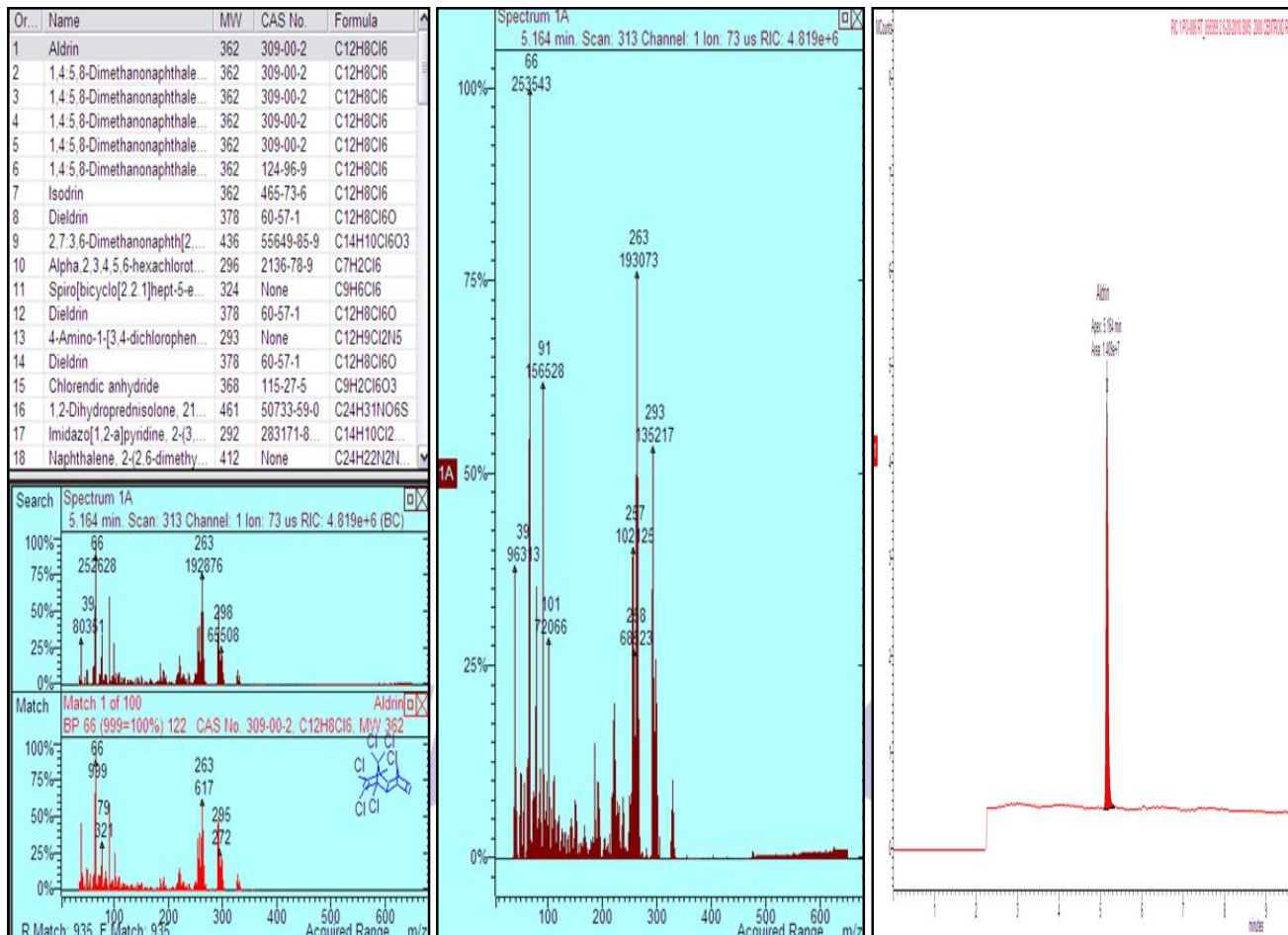


Aprovado por: Msc. Nilton Pereira Alves Granado – Responsável Técnico – CRQ 04428809 – 4ª Região



Anexo:

Cromatograma



Padrão: Aldrin 100 mg/L (ppm)

Número de Lote: F18F0305I

Código Produto: PO0100006

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: 1,0 µL

Temperatura Injetor: 250 °C

Split: 50

Forno Temperatura:

Inicial °C	Rate	Hold (min)	Total (min)
200	---	10	10