

|                           |                                                                                 |                   |                |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|
| <b>Produto</b>            | <b>Clorofórmio PA</b>                                                           | <b>Lote nº</b>    | <b>11647</b>   |
| <b>Formula</b>            | <b>CHCl<sub>3</sub></b>                                                         | <b>Fabricação</b> | <b>08/2026</b> |
| <b>Peso Molecular</b>     | <b>119,38 g/mol</b>                                                             | <b>Validade</b>   | <b>08/2031</b> |
| <b>Ref. Bibliográfica</b> | <b>American Chemical Society Specifications - ACS – 10<sup>th</sup> edition</b> |                   |                |

| <b>Determinação</b>                         | <b>Especificação</b>            | <b>Resultado</b>              |
|---------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Concentração de CHCl <sub>3</sub> (por GLC) | Mín. 99,8%                      | <b>99,97%</b>                 |
| Aspecto                                     | Líquido límpido                 | <b>Líquido límpido</b>        |
| Cor APHA                                    | Máx. 10                         | <b>5</b>                      |
| Cor                                         | Incolor                         | <b>Incolor</b>                |
| Água (K.F.)                                 | Máx. 0,02%                      | <b>0,004%</b>                 |
| Densidade (a 20°C)                          | 1,390 - 1,590 g/cm <sup>3</sup> | <b>1,491 g/cm<sup>3</sup></b> |
| Resíduos após evaporação                    | Máx. 0,001%                     | <b>0,0008%</b>                |
| Aldeídos e cetonas                          | Máx. 0,005%                     | <b>0,0039%</b>                |
| Chumbo (Pb)                                 | Máx. 0,05 ppm                   | <b>0,021 ppm</b>              |
| Acidez e Cloretos                           | Passa no teste                  | <b>Passa no teste</b>         |
| Cloro livre (Cl)                            | Passa no teste                  | <b>Passa no teste</b>         |

**Observações Gerais**

|                       |  |                       |  |                                                  |                      |
|-----------------------|--|-----------------------|--|--------------------------------------------------|----------------------|
| <b>ONU:</b>           |  | <b>CLASSE:</b>        |  | <b>Especificações físico/químico do produto:</b> |                      |
| <b>PT. FULGOR: ND</b> |  | <b>Nº RISCO:</b>      |  | <b>CAS: [67-66-3]</b>                            | <b>PT. FUSÃO:</b>    |
|                       |  | <b>ÍND. REFRAÇÃO:</b> |  | <b>CÓD. IMDG: 6.1/III</b>                        | <b>PT. EBULIÇÃO:</b> |
|                       |  |                       |  | <b>IATA/CAO:</b>                                 |                      |

**\*Proibida a venda para menores de 18 anos.**

Emitido eletronicamente, válido sem assinatura.

**Este é o laudo do produto adquirido, para os itens considerados críticos, o comprador deverá efetuar a reanálise.**

| <b>Classificação</b> |          |                     |                                |
|----------------------|----------|---------------------|--------------------------------|
| <b>Aprovado</b>      | <b>X</b> | <b>Não Aprovado</b> | <b>Aprovado com restrições</b> |

Eliane Carvalho de Vasconcelos – CRQ 09201157 – 9ª Região

Responsável Técnico