

|                    |   |            |         |
|--------------------|---|------------|---------|
| Produto            | Ácido L-glutâmico P.A.  | Lote nº    | 10012   |
| Fórmula            | C <sub>5</sub> H <sub>9</sub> NO <sub>4</sub>                             | Fabricação | 04/2026 |
| Peso Molecular     | 147,13 g/mol  | Validade   | 04/2031 |
| Ref. Bibliográfica | American Chemical Society Specifications – ACS – 10 <sup>th</sup> edition |            |         |

| Determinação                             | Especificação | Resultado     |
|--|---------------|---------------|
| Aspecto (cor)                            | Branco        | Branco        |
| Aspecto (forma)                          | Pó cristalino | Pó cristalino |
| Teor (concentração)                      | Mín. 99,0 %   | 99,78 %       |
| Cloreto (Cl <sup>-</sup> )               | 0,05 %        | 0,034 %       |
| Perda por secagem (a 105°)               | Máx. 0,1 %    | 0,065 %       |
| Resíduo após ignição                     | Máx. 0,1 %    | 0,038 %       |
| Sulfato (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) | Máx. 0,02 %   | 0,0088 %      |

## Observações Gerais

## Especificações físico/químico do produto:

ONU: NT CLASSE: NT Nº RISCO: NT CAS: [56-86-0] PT. FUSÃO: ND PT. EBULIÇÃO: ND  
PT. FULGOR: NA ÍND. REFRAÇÃO: NA CÓD. IMDG: NT IATA/CAO: NT**\*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.

| Classificação |                                     |              |                         |
|---------------|-------------------------------------|--------------|-------------------------|
| Aprovado      | <input checked="" type="checkbox"/> | Não Aprovado | Aprovado com restrições |

Eliane Carvalho de Vasconcelos – CRQ 09201157 - 9ª Região

Responsável Técnico