

|                    |                                              |            |         |
|--------------------|----------------------------------------------|------------|---------|
| Produto            | Acido L-(+)-Láctico 85% P.A                  | Lote nº    | 10916   |
| Fórmula            | C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O <sub>3</sub> | Fabricação | 07/2026 |
| Peso Molecular     | 90,08                                        | Validade   | 07/2031 |
| Ref. Bibliográfica | ACS 11ª Edição. Pág 404 á 405                |            |         |

| Determinação                                 | Especificação                                   | Resultado                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Teor (concentração)                          | Entre 84,5% e 85,5%                             | 85,50%                                        |
| Ferro (Fe)                                   | <= 5 ppm                                        | <= 5 ppm                                      |
| Aparência                                    | = Líquido límpido incolor a levemente amarelado | Líquido límpido incolor a levemente amarelado |
| Cloreto (Cl)                                 | <= 0,001%                                       | <= 0,001%                                     |
| Metais pesados (como Pb)                     | <= 5 ppm                                        | <= 5 ppm                                      |
| Resíduos após ignição                        | <= 0,02%                                        | 0,02%                                         |
| Substancias escurecidas pelo ácido sulfúrico | = Passa teste                                   | Passa teste                                   |
| Densidade (20°C)                             | Entre 1,20g/mL e 1,22g/mL                       | 1,21 g/mL                                     |

**Observações Gerais****Especificações físico/químico do produto:**ONU: NT CLASSE: NT N° RISCO: ND CAS: [79-33-4] PT. FUSÃO: ND PT. EBULIÇÃO: ND  
PT. FULGOR: ND ÍND. REFRAÇÃO: ND CÓD. IMDG: ND IATA/CAO: ND DENSIDADE: ND**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 | X | Não Aprovado | Aprovado com restrições |
|----------|---|--------------|-------------------------|

Eliane Carvalho de Vasconcelos - CRQ 09201157 – 9ª Região.

Responsável Técnico