

|                    |                                                                           |            |         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| Produto            | Butanodiol                                                                | Lote       | 11138   |
| Fórmula            | HO(CH <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> OH                                      | Fabricação | 07/2026 |
| Peso Molecular     | 90.12 g/mol                                                               | Validade   | 07/2031 |
| Ref. Bibliográfica | American Chemical Society Specifications - ACS – 10 <sup>th</sup> edition |            |         |

| Determinação       | Especificação                        | Resultado                            |
|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Aparência          | =Líquido incolor, livre de impurezas | =Líquido incolor, livre de impurezas |
| Pureza (%)         | Mín. 99,50                           | 99,79%                               |
| CYL. Aceta (%)     | Máx. 0,20                            | 0,05%                                |
| Água (%)           | Máx. 0,05                            | 0,0081%                              |
| Cor (APHA)         | Máx. 10                              | 7                                    |
| Observações Gerais |                                      |                                      |

**Especificações físico/químico do produto:**

ONU: ND    CLASSE: ND    N° RISCO: ND    CAS: [110-63-4]    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