

|                    |                                                                           |            |         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| Produto            | Hidróxido de Sódio 50 %                                                   | Lote nº    | 11582   |
| Fórmula            | NaOH                                                                      | Fabricação | 09/2026 |
| Peso Molecular     | 40,00 g/mol                                                               | Validade   | 09/2027 |
| Ref. Bibliográfica | American Chemical Society Specifications - ACS – 10 <sup>th</sup> edition |            |         |

| Determinação                                 | Especificação                   | Resultado               |
|----------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Teor (alcalinidade total de NaOH)            | Mín. 49,0 %                     | 49,65%                  |
| Ferro (Fe)                                   | Máx. 8,0 ppm                    | 4,74 ppm                |
| Aparência                                    | Líquido límpido                 | Líquido límpido         |
| Cor                                          | Incolor                         | Incolor                 |
| Óxido de sódio (Na <sub>2</sub> O)           | Mín. 38,0%                      | 38,40%                  |
| Clorato (NaClO <sub>3</sub> )                | Máx. 0,4%                       | 0,15%                   |
| Sulfato (NaSO <sub>4</sub> )                 | Máx. 250,0 µg/g                 | 230,0 µg/g              |
| Densidade                                    | 1,520 - 1,550 g/cm <sup>3</sup> | 1,534 g/cm <sup>3</sup> |
| Cloreto (NaCl)                               | Máx. 1,10%                      | 1,05%                   |
| Carbonato (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) | Máx. 0,20%                      | 0,07%                   |
| Observações Gerais                           |                                 |                         |

A solução é preparada gravimetricamente a partir dos sais com pureza analítica e Água Deionizada com condutividade eletrolítica inicial menor do que 2 µS/cm. Contém em sua formulação além de sais dissolvidos, microbicidas específicos que evitam o crescimento de fungos e bactérias, aumentando com isso a estabilidade da solução quando armazenada em condições ambientais. A solução poderá apresentar precipitados quando a temperatura estiver baixa devido a solução estar próxima de sua saturação

**\*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