

|                    |                                                                           |            |         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| Produto            | Hidróxido de Bário Octahidratado P.A. / ACS                               | Lote nº    | 11464   |
| Fórmula            | Ba(OH) <sub>2</sub> . 8H <sub>2</sub> O                                   | Fabricação | 08/2026 |
| Peso Molecular     | 315,46                                                                    | Validade   | 08/2031 |
| Ref. Bibliográfica | American Chemical Society Specifications – ACS – 10 <sup>th</sup> edition |            |         |

| Determinação                           | Especificação             | Resultado               |
|----------------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Teor                                   | >= 98,0%                  | 99,08%                  |
| Sulfato (S)                            | = Passa teste             | Passa teste             |
| Aparência                              | - Solido incolor a branco | Solido incolor a branco |
| Cloreto (Cl)                           | <= 0,001%                 | 0,001%                  |
| Metais pesados (como Pb)               | <= 5 ppm                  | 5 ppm                   |
| Potássio (K)                           | <= 0,01%                  | 0,01%                   |
| Cálcio (Ca)                            | <= 0,05%                  | 0,002%                  |
| Sódio (Na)                             | <= 0,01%                  | 0,01%                   |
| Carbonato (CO <sub>3</sub> )           | <= 2,0%                   | 2,00%                   |
| Ferro (Fe)                             | <= 0,001%                 | 0,0005%                 |
| Insolúveis em ácido clorídrico diluído | <= 0,01%                  | 0,01%                   |
| Estônico (Sr)                          | <= 0,8%                   | 0,5%                    |

**Observações Gerais**

CAS: [12230-71-6]

**\*Produto classificado como reagente analítico, uso para laboratório de controle de qualidade e fins industriais.****\*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