

|                |                                                                           |            |         |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| Produto        | Cloreto de Amônio PA                                                      | Lote nº    | 8702    |
| Fórmula        | NH <sub>4</sub> Cl                                                        | Fabricação | 10/2025 |
| Peso Molecular | 53,19 g/mol                                                               | Validade   | 10/2030 |
| Bibliografia   | American Chemical Society Specifications - ACS – 10 <sup>th</sup> edition |            |         |

| Determinação                             | Especificação        | Resultado            |
|------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Teor                                     | Mín.99,5 %           | 99,4%                |
| Teor de umidade                          | Máx. 25,0 %          | 10,0 %               |
| Insolúveis em H <sub>2</sub> O           | Máx.0,005 %          | 0,0045 %             |
| Resíduo após ignição                     | Máx.0,01 %           | 0,0093 %             |
| pH (5% a 25°C)                           | 4,5 – 5,5            | 4,7                  |
| Fosfato (PO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) | Máx. 2,0 ppm         | 1,1 ppm              |
| Sulfato (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) | Máx. 0,002 %         | 0,0013 %             |
| Cálcio (Ca)                              | Máx. 0,001 %         | 0,00095 %            |
| Metais Pesados (como Pb)                 | Máx. 5,0 ppm         | 3,2 ppm              |
| Magnésio (Mg)                            | Máx. 5,0 ppm         | 3,9 ppm              |
| Ferro (Fe)                               | Máx. 2,0 ppm         | 0,8 ppm              |
| Aparência                                | Pó cristalino branco | Pó cristalino branco |
| Observações Gerais                       |                      |                      |

## Especificações físico/químico do produto:

ONU: NT CLASSE: NT N°RSCO: NT CAS: [12125-02-9] PT. FUSÃO: 335°C PT. EBULIÇÃO: ND  
PT. FULGOR: ND ÍND. REFRAÇÃO: ND CÓD. IMDG: NT IATA/CAO: NT DENSIDADE: 1,52 kg/L

\*Proibida a Venda para menores de 18 anos.

Emitido eletronicamente, valido 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