

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO QUÍMICO

### 01 - Identificação do Produto

**Nome Químico:** Ácido ascórbico

**Nome Comercial:** ACIDO ASCORBICO

**Sinônimo:** Vitamina C; Ascorbato; L-ácido ascórbico

**Fórmula Molecular:** C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>6</sub>

**Peso Molecular:** 176,13

**Validade:** 4 ANOS

**Código** 0009

**Data Revisão:** 16/12/2025 **Número Revisão:** 6

### 02 - Especificações

| Características                               | Esp. Min.            | Esp. Max |
|---|----------------------|----------|
| Ângulo de rotação óptica[a]D <sub>25</sub> °C | 20,50°               | 21,50°   |
| pH (25°C Sol Aq. 2g/100ml):                   | 2,40                 | 2,80     |
| Temperatura de fusão (1.013 hPa):             | 189,00°C             | 192,00°C |
| Teor de Cinzas Sulfatadas                     | -                    | 0,10%    |
| Teor de Fe                                    | -                    | 2 mg/kg  |
| Teor de Metais Pesados Totais                 | -                    | 3 mg/kg  |
| Aspecto                                       | Pó brancos/ Cristais | -        |
| Pureza, %                                     | 99,0                 | 100,5    |

Responsável pela Transcrição: DÉBORA CORREIA COSTA CRQ nº 073001973 Região: CRQ-BA