

## Solução Tampão

Solução tampão de pH 6,86, empregada como ponto de calibração na região neutra/intermediária de pHmetros e eletrodos de pH.

pH 6,86

NCM 3822.90.00



### IDENTIFICAÇÃO

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Part number     | HC-SpH-06.86                                        |
| Código anterior | HCS0686                                             |
| Fabricante      | Hydrocore Analítica Ltda. · CNPJ 37.683.010/0001-89 |
| Origem          | Brasil, Ribeirão Preto/SP                           |
| Categoria       | Solução tampão de pH                                |
| NCM             | 3822.90.00                                          |

### VALOR DE REFERÊNCIA

|                         |                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| Valor (25 °C)           | 6,860 pH                                    |
| Incerteza expandida $U$ | $\pm 0,020$ pH ( $k = 2$ , $\approx 95\%$ ) |
| Rastreabilidade         | Rastreável RBC/INMETRO ILAC/MRA             |

$U = k \cdot u_c$ ,  $k = 2$  para probabilidade de abrangência de aproximadamente 95 % (GUM, ISO/IEC Guia 98-3). Valor nominal do produto; o valor medido de cada lote consta no [Certificado de Análise \(CoA\)](#).

### COMPOSIÇÃO

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Fosfato monopotássico | 7778-77-0 · 0,025 mol/kg |
| Fosfato dissódico     | 7558-79-4 · 0,025 mol/kg |
| Água deionizada       | 7732-18-5                |

### APRESENTAÇÃO

|                          |                                                                                                                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Volumes                  | 100, 500, 1000 mL                                                                                                                            |
| Validade (fechado)       | 24 meses                                                                                                                                     |
| Validade (após abertura) | 90 dias                                                                                                                                      |
| Armazenamento            | Manter ao abrigo da luz direta, em temperatura ambiente (5 a 25 °C). Não congelar. Manter o frasco hermeticamente fechado quando não em uso. |

### SEGURANÇA (GHS)

Produto **não classificado como perigoso** conforme ABNT NBR 14725 / GHS.

### PH EM FUNÇÃO DA TEMPERATURA

| Temperatura (°C) | 5    | 10   | 15   | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| pH               | 6,95 | 6,92 | 6,90 | 6,88 | 6,86 | 6,85 | 6,84 | 6,84 |

Fonte: IUPAC 2002 (Buck et al., Pure Appl. Chem. 74:2169), realização NIST SRM. Valores nominais de referência; medição do lote no CoA.

Embalagem  
Individual

Marcos Daniel Bueno Rosa

Responsável Técnico · CRQ IV 04167649

1 / 1