

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 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