

Solução Tampão

Solução tampão de pH 4,01, um dos pontos de calibração mais utilizados na região ácida para pHmetros e eletrodos de pH.

NCM 3822.90.00

IDENTIFICAÇÃO

Part number	HC-SpH-04.01
Código anterior	HCS0401
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)	4,010 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

Biftalato de potássio	877-24-7 · 0,05 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	4,00	4,00	4,00	4,00	4,01	4,01	4,02	4,03

Fonte: Tabela de tampão comercial rastreável a NIST (Thermo Orion / Ricca; base DIN 19266). Valores nominais de referência; medição do lote no CoA.

Embalagem
Individual

Marcos Daniel Bueno Rosa

Responsável Técnico · CRQ IV 04167649