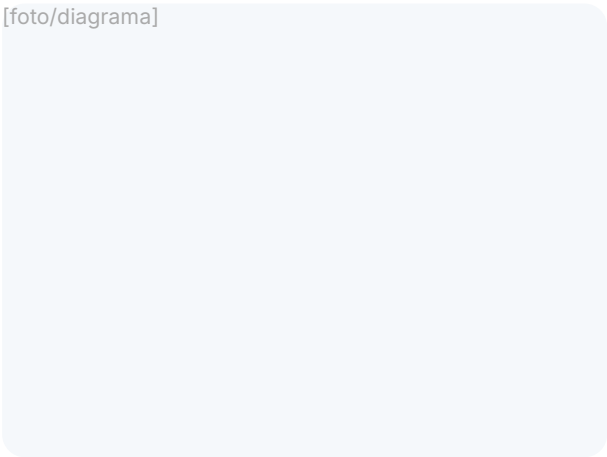


Solução Tampão

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

SOLUCAO tampao_ph NCM 3822.90.00



ESPECIFICAÇÕES

Código	HC-SpH-04.01
Tipo	solucao
Categoria	tampao_ph
Temp. referência	25.0 °C
Volumes disponíveis	100, 250, 500 mL
Validade (fechado)	24 meses
Validade (após abertura)	90 dias
NCM	3822.90.00
armazenamento	Manter ao abrigo da luz direta, em temperatura ambiente (5-25 °C). Não congelar. Manter o frasco hermeticamente fechado quando não em uso.

VALOR DE REFERÊNCIA E INCERTEZA

Valor de referência (25.0 °C)	4.01
Incerteza expandida U	± 0.02 (k = 2, ≈ 95 %)

U = k · u_C, com k = 2 para probabilidade de abrangência de aproximadamente 95 % (GUM, ISO/IEC Guia 98-3). Valor nominal de referência do produto; o valor medido de cada lote consta no respectivo Certificado de Análise (CoA).

PH EM FUNÇÃO DA TEMPERATURA

Temperatura (°C)	5	10	15	20	25	30	35	40
pH	4.0	4.0	4.0	4.0	4.01	4.01	4.02	4.03
U (k = 2)	± 0.01	± 0.01	± 0.01	± 0.01	± 0.01	± 0.01	± 0.01	± 0.01

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

COMPOSIÇÃO

Biftalato de potássio	877-24-7 · 0,05 mol/kg
Água deionizada	7732-18-5

SEGURANÇA (GHS)

Palavra de advertência	—
Frases H	

Resumo de classificação conforme ABNT NBR 14725 / GHS Rev. 9. Consulte a FISPQ (FDS) do produto para informações completas de segurança, primeiros socorros e manuseio.

CONFORMIDADE

Solução padrão com valor de referência e incerteza expandida (k=2) documentados por lote no Certificado de Análise (CoA).

ARMAZENAMENTO E VALIDADE

Armazenamento Manter ao abrigo da luz direta, em temperatura ambiente (5–25 °C). Não congelar. Manter o frasco hermeticamente fechado quando não em uso.	Validade Frasco fechado: 24 meses a partir da fabricação. Após abertura: 90 dias. Não retornar material não utilizado ao frasco. Aguardar equilíbrio térmico antes do uso.
--	---

SOBRE A HYDROCORE

Fabricante nacional brasileira de sensores, eletrodos, sondas, soluções padrão de calibração e equipamentos de medição. Sediada em Ribeirão Preto/SP. Tecnologia HYDROLite® · Conector BNC universal · Fabricação 100% nacional · Garantia 12 meses direto com fabricante · Locação de equipamento substituto durante reparo.