

Solução Tampão pH 9,18

Solução tampão de pH 9,18, usada como ponto de calibração na faixa neutra/intermediária a alcalina de pHmetros e eletrodos de pH.

SOLUCAO

tampao_ph

NCM 3822.90.00

[foto/diagrama]

ESPECIFICAÇÕES

Código	HC-SpH-09.18
Tipo	solucao
Categoria	tampao_ph
Temp. referência	25.0 °C
Volumes disponíveis	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)	9.18
Incerteza expandida U	± 0.02 (k = 2, ≈ 95 %)

$U = k \cdot u_c$, 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	9.39	9.33	9.28	9.23	9.18	9.14	9.11	9.07
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: IUPAC 2002 (Buck et al., Pure Appl. Chem. 74:2169), realização NIST SRM. Valores nominais de referência; medição do lote no CoA.

COMPOSIÇÃO

Carbonato de sódio	497-19-8 · baixa concentração
Bicarbonato de sódio	144-55-8 · baixa concentração
Água deionizada	7732-18-5 · q.s.p.

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.