

Solução Tampão

Solução tampão de pH 9,18, usada como ponto de calibração na faixa neutra a alcalina de pHmetros e eletrodos de pH. O valor vem de medição contra padrão rastreável, não de receita tabelada; é isso que sustenta a rastreabilidade e o que permite formulação própria, de carbonato e bicarbonato de sódio, sem o tetraborato do padrão internacional e sua classificação Repr. 1B (H360FD).

pH 9,18

NCM 3822.90.00



IDENTIFICAÇÃO

Part number	HC-SpH-09.18
Código anterior	HCS0918
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)	9,180 pH
Incerteza expandida U	$\pm 0,020$ pH ($k = 2$, ≈ 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)**.

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.

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)

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

PH EM FUNÇÃO DA TEMPERATURA

Temperatura (°C)	10	15	20	25	30	35
pH	9,35	9,29	9,23	9,18	9,14	9,10

Fonte: Coeficiente de temperatura do sistema carbonato e bicarbonato de sódio, o mesmo do tampão pH 10,00 da Hydrocore (HC-SpH-10.00). Valores nominais de referência; medição do lote no CoA.

Embalagem
Individual

Marcos Daniel Bueno Rosa

Responsável Técnico · CRQ IV 04167649

1 / 1