

Solução Tampão

Solução tampão de pH 12,45, usada como ponto de calibração na faixa fortemente alcalina de pHmetros e eletrodos de pH.

NCM 3822.90.00

IDENTIFICAÇÃO

Part number	HC-SpH-12.45
Código anterior	HCS1246
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)	12,450 pH
Incerteza expandida U	$\pm 0,050$ 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)**.

COMPOSIÇÃO

Hidróxido de cálcio	1305-62-0 · saturado (~0,02 mol/L)
Água deionizada	7732-18-5

APRESENTAÇÃO

Volumes	100, 500 mL
Validade (fechado)	12 meses
Validade (após abertura)	30 dias
Armazenamento	Ao abrigo da luz, 5 a 25 °C. Não congelar. Manter o frasco fechado.

SEGURANÇA (GHS)

Palavra de advertência	Perigo
Pictogramas	GHS05
Frases H	H315 - Provoca irritação à pele.; H318 - Provoca lesões oculares graves.

Resumo conforme ABNT NBR 14725 / GHS. Informação completa na **FDS** do produto.

PH EM FUNÇÃO DA TEMPERATURA

Temperatura (°C)	5	10	15	20	25	30	35	40
pH	13,21	13,00	12,81	12,63	12,45	12,29	12,13	11,98

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