

Solução Tampão pH 5,18

pHe (ponto ácido)

Tampão de pHe (2º ponto, ácido) para calibração de medidores de pH de etanol combustível. ABNT NBR 10891. Par do HCSe675 (6,75) para calibração de 2 pontos. Eletrodo de junção LiCl/etanol. · Convenção: pH*(P) primário. KHPH 0,05 mol/kg em etanol/água (célula de Harned, LNE).

Etanol Combustível

NCM 3822.90.00



IDENTIFICAÇÃO

Part number	HC-SpH-05.18-e
Código anterior	HCSe518
Fabricante	Hydrocore Analítica Ltda. · CNPJ 37.683.010/0001-89
Origem	Brasil, Ribeirão Preto/SP
Categoria	Solução tampão de pHe (etanólico)
NCM	3822.90.00

VALOR DE REFERÊNCIA

Valor (25 °C)	5,180 pHe
Incerteza expandida U	$\pm 0,020$ pHe ($k = 2$, $\approx 95\%$)
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 (KHPH)	877-24-7 · 0,05 mol/kg
Água ultrapura	— · 50% m/m
Etanol absoluto	— · 50% m/m

APRESENTAÇÃO

Volumes	100, 500 mL
Validade (fechado)	24 meses
Validade (após abertura)	90 dias
Armazenamento	Frasco âmbar hermético, 4 a 8 °C, ao abrigo da luz. Não congelar.

SEGURANÇA (GHS)

Palavra de advertência	Perigo
Pictogramas	GHS02
Frases H	H225 - Líquido e vapor altamente inflamáveis.

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

Embalagem
Individual

Marcos Daniel Bueno Rosa

Responsável Técnico · CRQ IV 04167649

1 / 1