

Solução Tampão pHe 7,75 Etanol Combustível

pHe (âncora alta)

Tampão de pHe (âncora alta) p/ calibração de medidores de pH de etanol — fosfato em etanol/ água 49%. Escala pH*(P) (Harned/LNE). Usar com eletrodo de junção LiCl/etanol. Produto R&D (Fase 2).

[foto/diagrama]

SOLUCAO tampao_phe NCM 3822.90.00

ESPECIFICAÇÕES

Código	HC-SpH-07.75-e
Tipo	solucao
Categoria	tampao_phe
Temp. referência	25.0 °C
Validade (fechado)	24 meses
Validade (após abertura)	90 dias
NCM	3822.90.00

VALOR DE REFERÊNCIA E INCERTEZA

Valor de referência (25.0 °C)	7.75
Incerteza expandida U	± 0.05 (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).

COMPOSIÇÃO

Fosfato (Na ₂ HPO ₄ + KH ₂ PO ₄)	—
Etanol	64-17-5 · 49%
Água ultrapura	7732-18-5

SEGURANÇA (GHS)

Palavra de advertência	Atenção
Pictogramas	GHS02

Frases H	H226 - Líquido e vapor inflamáveis.
Frases P	P210; P233; P280; P403+P235

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.	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.