

Solução Padrão de Condutividade

Calibração e verificação de condutivímetros e células de condutividade no ponto de 5 µS/cm a 25 °C.

NCM 3822.90.00

IDENTIFICAÇÃO

Part number	HC-SCD-5uScm
Código anterior	HCS0050
Fabricante	Hydrocore Analítica Ltda. · CNPJ 37.683.010/0001-89
Origem	Brasil, Ribeirão Preto/SP
Categoria	Padrão de condutividade
NCM	3822.90.00



VALOR DE REFERÊNCIA

Valor (25 °C)	5,0 µS/cm
Incerteza expandida U	± 0,45 µS/cm (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

Cloreto de potássio	7447-40-7
1-propanol (30%)	71-23-8
Água ultrapura	7732-18-5

APRESENTAÇÃO

Volumes	100, 500 mL
Validade (fechado)	24 meses
Validade (após abertura)	90 dias
Armazenamento	Ao abrigo da luz, 5 a 25 °C. Não congelar. Manter o frasco fechado.

SEGURANÇA (GHS)

Palavra de advertência	Perigo
Pictogramas	GHS02 · GHS07
Frases H	H225 - Líquido e vapor altamente inflamáveis.; H319 - Provoca irritação ocular grave.

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

CORREÇÃO DE TEMPERATURA

Coefficiente (α)	Correção	Faixa de validade
2,9 % por °C	$K = K_{25\text{ °C}} \cdot [1 + \alpha (t - 25\text{ °C})]$	25,0 °C ± 0,5 °C

Fonte: NIST, certificado do SRM 3199, de mesma matriz (KCl em 30 % 1-propanol / 70 % água). Não extrapolar fora da faixa de validade.

Embalagem
Individual

Marcos Daniel Bueno Rosa

Responsável Técnico · CRQ IV 04167649

1 / 1