

Solução Padrão de Condutividade

Solução padrão de condutividade 5 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 25 °C, em matriz aquosa, para calibração e verificação de condutímetros em baixa condutividade, incluindo o QC de etanol combustível (NBR 10547).

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 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Incerteza expandida U	$\pm 0,45 \mu\text{S}/\text{cm}$ ($k = 2$, $\approx 95\%$)
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

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, 5–25 °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.

CONDUTIVIDADE EM FUNÇÃO DA TEMPERATURA

Temperatura (°C)	15	20	25	30
Condutividade ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	3,9	4,5	5,0	5,5

Fonte: OIML R 56 (1981) e NIST SP 260-142 (soluções de KCl). Valores nominais de referência; o valor medido do lote consta no CoA.

Garantia
12 meses

Embalagem
Individual

Prazo de entrega
15 dias úteis

Marcos Daniel Bueno Rosa

Responsável Técnico · CRQ IV 04167649