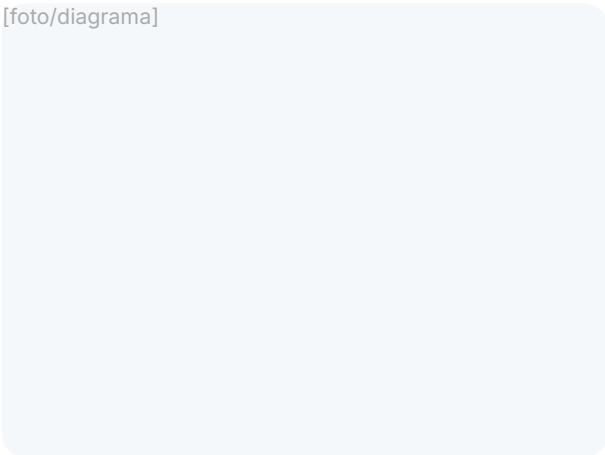


Solução Padrão de Condutividade

Solução padrão de condutividade 5 µS/cm a 25 °C, em matriz aquosa, para calibração e verificação de condutímetro em baixa condutividade, incluindo o QC de etanol combustível (NBR 10547).

SOLUCAO padrao_ec NCM 3822.90.00



ESPECIFICAÇÕES

Código	HC-SCD-5uScm
Tipo	solucao
Categoria	padrao_ec
Valor de referência	5.0 µS/cm ± 0.45 (k=2)
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)	5.0 µS/cm
Incerteza expandida U	± 0.45 µS/cm (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).

CONDUTIVIDADE EM FUNÇÃO DA TEMPERATURA

Temperatura (°C)	15	20	25	30
Condutividade (µS/cm)	3.9	4.5	5.0	5.5
U (k = 2)	± 0.45	± 0.45	± 0.45	± 0.45

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

COMPOSIÇÃO

Cloreto de potássio	7447-40-7
---------------------	-----------

1-propanol (30%)	71-23-8
Água ultrapura	7732-18-5

SEGURANÇA (GHS)

Palavra de advertência	Atenção
Pictogramas	GHS02 · GHS07
Frases H	H226 - Líquido e vapor inflamáveis.; H319 - Provoca irritação ocular grave.
Frases P	P210; P280; P305+P351+P338; 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.