

Solução Padrão de Sulfato para ISE 1

Sulfato

Solução padrão de sulfato (SO_4^{2-}) a 1 mg/L (ppm), para calibração de eletrodos íon-seletivos de sulfato pela técnica de décadas.

[foto/diagrama]

SOLUCAO

padrao_ise

NCM 3822.90.00

ESPECIFICAÇÕES

Código	HC-SISE-S04-1ppm
Tipo	solucao
Categoria	padrao_ise
Valor de referência	1.0 ppm $\pm$ 0.03 (k=2)
Temp. referência	25.0 °C
Volumes disponíveis	100, 500 mL
Validade (fechado)	24 meses
Validade (após abertura)	90 dias
NCM	3822.90.00

VALOR DE REFERÊNCIA E INCERTEZA

Valor de referência (25.0 °C)	1.0 ppm
Incerteza expandida U	$\pm$ 0.03 ppm (k = 2, $\approx$ 95 %)

$U = k \cdot u_c$, 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

Sulfato de potássio (K_2SO_4)	7778-80-5 · 1 mg/L (como SO_4^{2-})
Água deionizada	7732-18-5 · q.s.p.

SEGURANÇA (GHS)

Palavra de advertência	—
------------------------	---

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.