

Solução Padrão para Cianeto (via iodeto)

Cianeto (indireto — via I⁻)

Solução de iodeto (I⁻) a 0.1 mg/L para a determinação INDIRETA de cianeto por eletrodo íon-seletivo de iodeto (membrana AgI). Não é solução de cianeto — o CN⁻ é medido pela liberação estequiométrica de iodeto. Compatível com medidores de qualquer fabricante.

[foto/diagrama]

SOLUCAO padrao_ise NCM 3822.90.00

ESPECIFICAÇÕES

Código	HC-SISE-CN0.1ppm
Tipo	solucao
Categoria	padrao_ise
Valor de referência	0.1 ppm ± 0.005 (k=2)
Temp. referência	25.0 °C
Validade (fechado)	24 meses
Validade (após abertura)	90 dias
NCM	3822.90.00
observacao	Padrão para calibração de eletrodo íon-seletivo de cianeto (membrana AgI), preparado com IODETO DE POTÁSSIO (KI) como surrogato não-tóxico – NÃO contém cianeto. Concentração de KI a confirmar pelo lab.

VALOR DE REFERÊNCIA E INCERTEZA

Valor de referência (25.0 °C)	0.1 ppm
Incerteza expandida U	± 0.005 ppm (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

Iodeto de potássio (KI)	7681-11-0 · 0.1 mg/L (como I ⁻)
Água deionizada	7732-18-5

SEGURANÇA (GHS)

Palavra de advertência —

Frases H

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.