

## Solução Padrão de Cádmio para ISE

Cobre

Solução padrão de cádmio ( $\text{Cd}^{2+}$ ) a 0.01 mg/L (ppm), para calibração de eletrodos íon-seletivos de cádmio pela técnica de décadas.

0.01

NCM 3822.90.00

## IDENTIFICAÇÃO

|             |                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------|
| Part number | HC-SISE-Cd0.01ppm                                   |
| Fabricante  | Hydrocore Analítica Ltda. · CNPJ 37.683.010/0001-89 |
| Origem      | Brasil, Ribeirão Preto/SP                           |
| Categoria   | Padrão para íon-seletivo                            |
| NCM         | 3822.90.00                                          |



## VALOR DE REFERÊNCIA

|                         |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| Valor (25 °C)           | 0,01 ppm                                       |
| Incerteza expandida $U$ | $\pm 0,00050$ ppm ( $k = 2$ , $\approx 95\%$ ) |
| 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

|                                                                                           |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Nitrato de cádmio tetrahidratado ( $\text{Cd}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ ) | 10022-68-1 · 0.01 mg/L (como $\text{Cd}^{2+}$ ) |
| Água deionizada                                                                           | 7732-18-5 · q.s.p.                              |

## 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)

Produto **não classificado como perigoso** conforme ABNT NBR 14725 / GHS.

Embalagem  
Individual

Marcos Daniel Bueno Rosa

Responsável Técnico · CRQ IV 04167649

1 / 1