

Manual de instruções

Solução Zero, OD

1. Identificação

Código (SKU)	HC-SOD-Zero
Descrição	Solução Zero
Apresentações	100 mL, 500 mL, 1000 mL
Fabricante	Hydrocore Analítica Ltda., CNPJ 37.683.010/0001-89
Origem	Brasil
NCM	3822.90.00
Responsável Técnico	Marcos Daniel Bueno Rosa, CRQ IV 04167649

2. Recomendações ao usuário

Antes de usar, confirme que o produto é adequado à sua aplicação. Este documento trata do **uso** da solução. A segurança no manuseio está na FDS, os valores medidos do seu lote estão no Certificado de Análise (CoA) que acompanha o produto, e ambos prevalecem sobre qualquer valor nominal citado aqui.

3. O que é este produto

Solução de manutenção de eletrodos. Não é material de referência: serve para limpar, regenerar ou armazenar o sensor, prolongando a vida útil.

Composição

Componente	CAS
Sulfito de sódio	7757-83-7
Água deionizada	7732-18-5

4. Como usar

1. Transfira a quantidade necessária para um béquer limpo.
2. Deixe o eletrodo imerso pelo tempo indicado no rótulo, sem exceder.
3. Enxágue com água deionizada e deixe em solução de armazenamento por pelo menos 1 hora antes de calibrar.

Erros que estragam o resultado

- Mergulhar o eletrodo no frasco de origem. Contamina todo o restante do produto.
- Devolver ao frasco o volume já usado.
- Pipetar com material sujo ou molhado de outra solução.
- Deixar o frasco aberto. A evaporação altera a concentração.

5. Validade e armazenamento

Validade, frasco fechado	24 meses a partir da fabricação
--------------------------	---------------------------------

Manter hermeticamente fechado, ao abrigo de luz e calor. Abrir só no momento do uso. A solução é consumida por CONTATO COM O AR, não pelo tempo: o sulfito reage com o oxigênio ($2 \text{Na}_2\text{SO}_3 + \text{O}_2 \rightarrow 2 \text{Na}_2\text{SO}_4$). A 5 % m/v a reserva é de 6,3 g de O_2 por litro, cerca de 20 aberturas de um frasco de 500 mL. O ponto zero não deriva: a leitura é 0,00 mg/L enquanto houver sulfito em excesso e falha de uma vez quando ele acaba. Descartar quando a sonda deixar de atingir 0,00 mg/L.

Anote no rótulo a data de abertura. É ela que define o prazo após aberto, não a validade do frasco fechado.

6. Segurança

Produto não classificado como perigoso segundo a NBR 14725. Ainda assim, manuseie com as práticas usuais de laboratório e consulte a FDS deste SKU.

7. Descarte

Descarte conforme a legislação local de resíduos de laboratório e o que orienta a FDS deste SKU. Não descarte na rede de esgoto sem verificar a classificação do resíduo. Frascos vazios devem ser triplice lavados antes de destinação.

8. Garantia

A Hydrocore garante que este produto atende à especificação declarada até o fim da validade do frasco fechado, quando armazenado conforme a seção correspondente. Divergência comprovada em relação ao CoA do lote dá direito a substituição.

Não são cobertos: produto vencido ou fora do prazo após abertura, contaminação por uso (eletrodo mergulhado no frasco, retorno de volume usado, pipeta suja), armazenamento fora do indicado, e frasco violado ou sem identificação de lote.

Para acionar, informe **código do produto (HC-SOD-Zero), lote, nota fiscal e a divergência observada**, com a leitura obtida e o instrumento usado.

Hydrocore Analítica Ltda.

CNPJ 37.683.010/0001-89

Rua Alice Além Saadi, 111, Sala 03, Nova Ribeirânia, Ribeirão Preto/SP - CEP 14096-570

Telefone (16) 4042-0284, WhatsApp (16) 98125-0003, www.hydrocore.com.br

Responsável Técnico: Marcos Daniel Bueno Rosa, CRQ IV 04167649



Fale conosco
no WhatsApp