

Manual de instruções

Solução Eletrolítica Cu/CuSO₄ sat., CuSO₄ Sat.

1. Identificação

Código (SKU)	HC-SEL-CuSO4-Sat
Descrição	Solução Eletrolítica Cu/CuSO ₄ sat.
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 eletrolítica de recarga, para repor o eletrólito interno de eletrodos recarregáveis ou a ponte salina de eletrodos de dupla junção. Não é material de referência e não tem valor metrológico atribuído.

Composição

Componente	CAS
Sulfato de cobre(II) pentahidratado	7758-99-8
Água deionizada	7732-18-5

4. Como usar

1. Abra o orifício de enchimento do eletrodo e complete até cerca de 1 cm abaixo dele.
2. Use a solução correspondente ao sistema do seu eletrodo. Misturar eletrólitos diferentes desloca a leitura.
3. Mantenha o orifício aberto durante a medição e feche ao guardar.

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
Após a abertura	90 dias

Manter ao abrigo da luz direta, em temperatura ambiente. Não congelar. Manter o frasco hermeticamente fechado quando não estiver em uso.

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

6. Segurança

Produto classificado segundo o GHS. Consulte a Ficha de Dados de Segurança (FDS) deste SKU antes do manuseio. Ela traz pictogramas, frases de perigo e as medidas de primeiros socorros.

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-SEL-CuSO4-Sat)**, **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