

## Manual de instruções

Solução Eletrolítica KCl saturado, KCl Sat.

### 1. Identificação

|                     |                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------|
| Código (SKU)        | HC-SEL-KCl-Sat                                     |
| Descrição           | Solução Eletrolítica KCl saturado                  |
| Apresentações       | 100 mL, 500 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       |
|---------------------|-----------|
| Cloreto de potássio | 7447-40-7 |
| 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 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-SEL-KCl-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 Alem Saadi, 111 - Sala 03, Ribeirão Preto/SP - CEP 14096-570

Telefone (16) 4042-0284, WhatsApp (16) 98125-0003, [www.hydrocore.com.br](http://www.hydrocore.com.br)

Responsável Técnico: Marcos Daniel Bueno Rosa, CRQ IV 04167649



Fale conosco  
no WhatsApp