

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Hydrocore Analítica Ltda. · CNPJ 37.683.010/0001-89 · HC-SpH-09.18 · Solução Tampão pH 9,18

Documento elaborado conforme **ABNT NBR 14725:2023** (GHS Rev. 9 / SGA). Data de emissão: **13/06/2026**. Versão: **1.1**.

## 1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto	Solução Tampão – pH 9,18
Código comercial	HC-SpH-09.18
Aplicação	Solução tampão de pH para calibração de medidores e eletrodos de pH, com valor rastreável e tabela de variação com a temperatura. · Convenção: DIN 19266 (tetraborato 0,01 mol/kg). Valor a 25 °C; tabela de temperatura no certificado.
NCM	3822.90.00
Fabricante	Hydrocore Analítica Ltda.
CNPJ	37.683.010/0001-89
Endereço	Rua Alice Alem Saadi, 111 - Sala 03, Ribeirão Preto/SP - CEP 14096-570
Telefone	(16) 4042-0284
Emergência	(16) 98125-0003

## 2. Identificação de perigos

**Palavra de advertência:** Atenção

**Pictogramas:**



**Frases H (perigos):** H360FD - Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto., H319 - Provoca irritação ocular grave.  
**Frases P (precaução):** P201, P280, P305+P351+P338, P308+P313

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância	Nº CAS	Concentração
Tetraborato de sódio decahidratado	1303-96-4	0,01 mol/kg
Água deionizada	7732-18-5	q.s.p.

## 4. Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** remover a vítima para área ventilada. Consultar médico em caso de sintomas.
- **Contato com a pele:** lavar com água em abundância por 15 min. Remover roupas contaminadas.
- **Contato com os olhos:** lavar com água em abundância por 15 min mantendo pálpebras abertas. Procurar atendimento médico.
- **Ingestão:** não provocar vômito. Procurar atendimento médico levando a FDS.

## 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção: pó químico, CO<sub>2</sub>, espuma resistente a álcool. Equipamento de proteção respiratória autônomo.

## 6. Medidas em caso de derramamento acidental

Conter o derramamento com material absorvente inerte (areia, vermiculita). Coletar em recipiente apropriado para descarte. Lavar a área com água em abundância.

## 7. Manuseio e armazenamento

**Manuseio:** usar EPIs (luvas, óculos, jaleco). Evitar contato com pele e olhos. Manter o frasco fechado quando não em uso.

**Armazenamento:** 24 meses fechado, 90 dias após abertura, temperatura entre 15 e 25 °C, ao abrigo da luz direta.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

Ventilação geral. EPIs: luvas de nitrila, óculos de proteção, jaleco. Para grandes volumes, máscara respiratória.

## 9. Propriedades físico-químicas

Estado físico	Líquido
Cor	Incolor (típico)
Odor	Inodoro
Temp. referência	25.0 °C
Solubilidade em água	Miscível

## 10. Estabilidade e reatividade

Estável nas condições recomendadas de armazenamento. Evitar contato com agentes oxidantes fortes e ácidos/bases concentrados.

## 11. Informações toxicológicas

Consultar frases H da seção 2.

## 12. Informações ecológicas

Não classificado como perigoso ao meio ambiente. Diluir antes do descarte.

### 13. Considerações sobre tratamento e disposição

Descartar conforme legislação local, estadual e federal. NBR 10004 (resíduos sólidos), Resolução CONAMA 357/2005 (efluentes).

### 14. Informações sobre transporte

Sujeito a regulamentos de transporte (ANTT, IATA, IMDG). Consultar transportadora.

### 15. Informações sobre regulamentações

- ABNT NBR 14725:2023 (FDS / GHS Rev. 9)
- ABNT NBR ISO/IEC 17025 (metrologia / metodologia de medição)
- Resolução ANTT 5947/2021 (transporte rodoviário)
- RIPI (CAS, NCM)

### 16. Outras informações

FDS elaborada com base nos dados disponíveis na data de emissão. Em caso de dúvidas técnicas, consultar:

RT	Marcos Daniel Bueno Rosa · CRQ IV 04167649
E-mail técnico	rt@hydrocore.com.br
Site	www.hydrocore.com.br

Esta FDS substitui versões anteriores. As informações aqui contidas correspondem ao nosso conhecimento atual. Não representam garantia de propriedades; cabe ao usuário verificar a adequação ao uso pretendido.