

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Hydrocore Analítica Ltda. · CNPJ 37.683.010/0001-89 · HC-SpH-09.21 · Solução Tampão pH 9,21

Documento elaborado conforme **ABNT NBR 14725:2023** (GHS Rev. 9 / SGA). Data de emissão: **31/07/2026**. Versão: **fds.v1.2.2026-07-31**.

1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto	Solução Tampão, pH 9,21
Código comercial	HC-SpH-09.21
Aplicação	Solução tampão de pH 9,21, usada como ponto de calibração na faixa alcalina de pHmetros e eletrodos de pH. O valor vem de medição contra padrão rastreável, não de receita tabelada; é isso que sustenta a rastreabilidade e o que permite formulação própria, de carbonato e bicarbonato de sódio, sem o tetraborato do padrão internacional e sua classificação Repr. 1B (H360FD).
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

Produto **não classificado como perigoso** conforme NBR 14725:2023 / GHS Rev. 9.
Base da conclusão: componentes abaixo dos limites genéricos de concentração.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância	Nº CAS	Concentração
Carbonato de sódio	497-19-8	baixa concentração
Bicarbonato de sódio	144-55-8	baixa concentração
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, CO₂, 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: 12 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
Ponto de fulgor	Não determinado
Ponto de ebulição inicial	Não determinado
Densidade relativa	Não determinado
Valor de referência	9,21 pH
Temp. referência	25 °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 430/2011 (efluentes).

14. Informações sobre transporte

Não regulamentado para transporte terrestre/aéreo/marítimo de produtos perigosos.

15. Informações sobre regulamentações

- ABNT NBR 14725:2023 (FDS / GHS Rev. 9)
- GUM · ISO/IEC Guia 98-3 (avaliação de incerteza de medição)
- Resolução ANTT 5947/2021 (transporte rodoviário)

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.