

ÁGUA DESTILADA**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****Nome do produto:** Água Destilada**Fabricante:** Carbon Científica Ltda**Endereço:** Alameda Bom Pastor, 773**Telefone:** (41) 3384-0315**Telefone para emergências:** (41) 3384-0315**E-mail:** contato@carboncientifica.com.br**Uso recomendado:** Diluente e veículo em formulações analíticas, limpeza de vidrarias, preparo de soluções padrão.**Restrições de uso:** Aplicações terapêuticas e alimentares sem avaliação sanitária.**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Classificação GHS:****Classificação GHS:** Esta substância **não é classificada como perigosa** de acordo com os critérios do GHS (ABNT NBR 14725:2023).**Elementos de rotulagem:****Palavra de advertência:** Não aplicável**Pictogramas:** Não requeridos**Frases de perigo:** Não aplicável**Frases de precaução:** P234 - Conservar apenas no recipiente original. P280 - Manusear com boa prática laboratorial.**Outros perigos:** Em caso de contaminação microbiológica pode veicular microrganismos patogênicos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**Nome químico:** Água**Fórmula:** H₂O**Nº CAS:** 7732-18-5**Composição:** 100%**Grau de pureza:** P.A. (destilação simples)**Impurezas relevantes:** Nenhuma detectada (conforme especificação analítica interna)**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****Inalação:** Produto não volátil. Não representa risco por inalação.**Contato com a pele:** Nenhuma medida necessária. Produto inócuo.**Contato com os olhos:** Não representa risco, mas lavar com água corrente se houver desconforto.**Ingestão:** Produto não tóxico. Em caso de mal-estar, procurar avaliação médica.**Sintomas mais importantes:** Não são esperados.**Indicação de cuidados imediatos:** Não requer.**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****Produto não inflamável.****Meios de extinção:** Adaptar aos produtos inflamáveis ao redor.**Riscos específicos:** Não apresenta.**Equipamentos:** Equipamento padrão de proteção contra incêndios em laboratórios.**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

Não apresenta risco. Absorver com pano limpo e eliminar por escoamento em lavatório com abundância de água.

Evitar contaminação cruzada com reagentes e amostras.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Manuseio:** Utilizar técnicas de BPL. Evitar contato com superfícies contaminadas.**Armazenamento:** Em frascos limpos, bem vedados, em local fresco. Não reutilizar recipientes contaminados.

ÁGUA DESTILADA**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

Limites de exposição ocupacional: Não aplicáveis.

Controle de engenharia: Nenhum especial requerido.

EPIs: Não requer, salvo por exigências institucionais.

Higiene ocupacional: Lavar as mãos após o manuseio por boas práticas.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma: Líquido

Cor: Incolor

Odor: Inodoro

pH: 6,0 a 7,5 (25°C)

Ponto de fusão: 0 °C

Ponto de ebulição: 100 °C

Densidade: 1,00 g/cm³ (20 °C)

Pressão de vapor: 23,8 hPa (20 °C)

Solubilidade: Total em água

Viscosidade: 0,952 mPa.s (20 °C)

Ponto de fulgor: Inaplicável

Temperatura de autoignição: Inaplicável

Coef. part. octanol/água: -1,38 (log Pow)

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Produto estável.

Incompatibilidades: Reagentes sensíveis à umidade.

Produtos perigosos de decomposição: Nenhum conhecido.

Outras informações: Pode ser veículo de contaminação se mal armazenada.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**DL50 oral (rato):** > 90.000 mg/kg**Inalação:** Não aplicável**Contato cutâneo/ocular:** Não irritante

Mutagenicidade, carcinogenicidade, toxicidade reprodutiva: Não aplicável

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Produto inócuo ao meio ambiente.****CL50 (peixes):** >10000 mg/L**Persistência / degradabilidade:** Biodegradável**Bioacumulação:** Nula**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

Descarte conforme boas práticas laboratoriais e legislação municipal.

Reutilizar somente recipientes verificados. Não descartar com outros reagentes.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não perigoso para transporte (Resolução ANTT 5998/2022).

15. REGULAMENTAÇÕES

Esta FDS foi elaborada conforme a ABNT NBR 14725:2023 (Partes 1 a 5). Produto não regulamentado por legislação sanitária, ambiental ou de transporte.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**Fontes das informações:**

Esta FDS substitui versões anteriores. Documento elaborado conforme as partes 1 a 5 da ABNT NBR 14725:2023.

Declaração de Responsabilidade: As informações contidas nesta FDS foram elaboradas com base em dados técnicos disponíveis no momento da revisão. Não garantimos a exatidão ou a suficiência destas informações para todas as aplicações possíveis. O usuário é responsável por determinar a adequação dessas informações para seus propósitos específicos e por cumprir todas as normas e regulamentos aplicáveis. A Carbon Científica não se responsabiliza por danos decorrentes do uso inadequado do produto.