

PRODUTO: Água Deionizada SKU: HL100.900 / HL100.901 / HL100.902 / HL100.903 / HL100.904**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:****Nome do produto:** Água Deionizada**Referência(s) do(s) Produto(s):** HL100.900 (1 L) / HL100.901 (5 L) / HL100.902 (20 L) / HL100.903 (50 L) / HL100.904 (200 L)**Nome da empresa:** Halogenn Produtos Científicos Ltda**Endereço:** Av. Fernando de Noronha, 522 — Jd. Margarida — Vargem Grande Paulista/SP**Telefone da empresa:** (11) 2911-7455**Telefone para emergências:** (11) 2911-7455**E-mail:** adm@halogenn.com.br**Usos identificados da substância ou mistura:** Produto classificado como reagente analítico, uso para laboratório de controle de qualidade e fins industriais.**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.****ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725)****Pictogramas:** Nenhum**Palavra de Advertência:** Nenhuma**Frases de Perigo:** Nenhuma**Frases de Precaução:** Nenhuma**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****Substância:****Nome comum:** Água Deionizada**Nº CAS:** 7732-18-5**Peso molecular:** 18,02 g/mol**Fórmula molecular:** H₂O**Concentração:** 100%**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS****Inalação:** Sem perigos que necessitem de medidas de primeiros socorros especiais.**Contato com a pele:** Sem perigos que necessitem de medidas de primeiros socorros especiais.**Contato com os olhos:** Sem perigos que necessitem de medidas de primeiros socorros especiais.**Ingestão:** Sem perigos que necessitem de medidas de primeiros socorros especiais.**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****Meios de extinção:** Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.**Perigos especiais da substância ou mistura:** Não combustível.**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Não aplicável.**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****Precauções pessoais:** Sem riscos especiais. Evitar acúmulo em piso — risco de queda.**Precauções para o meio ambiente:** Não permita que entre para a canalização de águas residuais em grandes quantidades.

Procedimentos de limpeza/absorção: Absorver com absorvente de líquidos ou limpar com pano. Proceder à eliminação de resíduos conforme legislação local.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

Manuseio normal de laboratório. Manter recipiente fechado quando não em uso para evitar contaminação.

ARMAZENAMENTO

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os recipientes abertos devem ser cuidadosamente fechados. Evitar contaminação com substâncias estranhas — a água deionizada absorve facilmente CO₂ e íons do ambiente.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

• CONTROLE DE EXPOSIÇÃO

Medidas de controle de engenharia: Não é necessário equipamento especial.

• PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção respiratória: Não é necessário equipamento especial de proteção.

Proteção dos olhos: Não requerido para uso normal.

Proteção das mãos: Luvas de proteção recomendadas para uso laboratorial geral.

Proteção da pele e do corpo: Jaleco e calçado fechado conforme boas práticas de laboratório.

Higiene Industrial: Lavar as mãos após o trabalho.

PRODUTO: Água Deionizada

SKU: HL100.900 / .901 / .902 / .903 / .904

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma:	Líquido	Densidade (3,98°C):	1,000 g/cm³ (lit.)
Cor:	incolor	Condutividade:	≤ 6 µS/cm
Odor:	inodoro	Solubilidade (água):	completamente miscível
pH (25°C):	6,0 – 8,0	Log Pow (octanol/água):	-0,467 (sem bioacumulação)
Ponto de fusão:	0,0°C	Limites de explosividade:	Não aplicável
Ponto de ebulição:	100°C (lit.)	Pressão de vapor:	23,8 hPa (20°C)
Ponto de fulgor:	Não aplicável	Inflamabilidade:	Não inflamável
Auto-ignição:	Não aplicável	Viscosidade dinâmica (20°C):	1,00 mPa·s

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Reações com metais alcalinos, hidretos e certos ácidos fortes.

Estabilidade química: O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão.

Possibilidade de reações perigosas: Reações com reagentes geralmente conhecidos para a água.

Condições a serem evitadas: Contaminação com substâncias estranhas.

Materiais incompatíveis: Metais alcalinos, hidretos de metais, óxidos básicos, ácidos fortes concentrados.

Produtos perigosos de decomposição: Em caso de incêndio: veja a seção 5.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: DL50 Oral — Ratazana: > 90.000 mg/kg (RTECS: ZC0110000)

Corrosão/irritação da pele: Dados não disponíveis — sem efeitos adversos esperados.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Dados não disponíveis.

Sensibilização respiratória ou à pele: Dados não disponíveis.

Mutagenicidade, Carcinogenicidade, Toxicidade à reprodução: Dados não disponíveis.

Perigo por aspiração: Dados não disponíveis.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Dados não disponíveis. Produto não tóxico para organismos aquáticos.

Persistência e degradabilidade: Produto inorgânico — não aplicável.

Potencial de bioacumulação: Log Pow = -0,467. Não se prevê bioacumulação.

Mobilidade no solo: Completamente miscível em água.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

No tratamento e disposição do produto, de seus restos e embalagens usadas, deve-se atentar para a legislação nos âmbitos municipal, estadual e federal. O produto pode ser descartado na rede de esgoto conforme regulamentação local.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

• TERRESTRE (ANTT) | HIDROVIÁRIO (IMDG) | AÉREO (IATA)

Produto não regulamentado como carga perigosa para fins de transporte.

N° ONU: Não aplicável | Classe de Risco: Não aplicável

15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725:2023

Produto não sujeito a regulamentações especiais de transporte de produtos perigosos.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações acima foram obtidas de fontes confiáveis. Embora estas não sejam totalmente abrangentes, apresentam um vasto conhecimento referente às características do produto, devendo ser usadas como um guia. A **Halogenn Produtos Científicos Ltda** não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.

Halogenn Produtos Científicos Ltda · CNPJ 49.506.242/0001-40 · CRQ IV n° 04271775
Av. Fernando de Noronha, 522 — Jd. Margarida — Vargem Grande Paulista/SP · (11) 2911-7455 · adm@halogenn.com.br
FDS N° 900 · Versão: 15/09/2026 · Elaborada conforme ABNT NBR 14725:2023 / GHS