

FICHA TÉCNICA / ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

Água Deionizada · Grau Laboratorial

PRODUTO Água Deionizada	Nº CAS 7732-18-5	FÓRMULA H ₂ O	MASSA MOLAR 18,02 g/mol
----------------------------	---------------------	-----------------------------	----------------------------

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do Produto	Água Deionizada — Grau Laboratorial
Fórmula Molecular	H ₂ O
Nº CAS	7732-18-5
Massa Molar	18,02 g/mol
Aparência	Líquido límpido, incolor e inodoro
Grau / Aplicação	Grau Laboratorial — Uso em controle de qualidade, preparo de soluções e lavagem de vidraria
Classificação GHS	Não classificado como perigoso (ABNT NBR 14725)

APRESENTAÇÕES DISPONÍVEIS

SKU / Código	Volume	Embalagem	Validade
HL100.900	1 L (1000 mL)	Frasco PEAD translúcido	2 anos
HL100.901	5 L (5000 mL)	Galão PEAD translúcido	2 anos
HL100.902	20 L	Bombona PEAD translúcida	2 anos
HL100.903	50 L	Bombona PEAD translúcida	2 anos
HL100.904	200 L	Tonel PEAD / IBC	2 anos

PARÂMETROS DE QUALIDADE (ESPECIFICAÇÕES)

Nº	Parâmetro	Especificação	Método
1	Aspecto	Líquido límpido, incolor e inodoro	Visual
2	Condutividade (25°C)	≤ 6 µS/cm	Condutivímetro
3	pH (25°C)	6,0 – 8,0	Potenciômetro
4	Cloretos (Cl ⁻)	Aprovado (< 1 ppm)	Precipitação AgNO ₃
5	Resíduo após evaporação	≤ 0,001 g/100 mL	Gravimétrico
6	Substâncias oxidáveis	Aprovado (KMnO ₄)	Titulação

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Cor / Odor	Incolor / Inodoro

Ponto de fusão	0,0°C
Ponto de ebulição	100°C (1 atm)
Densidade (20°C)	≈ 0,998 g/cm³
Solubilidade	Completamente miscível em água
Ponto de fulgor	Não aplicável — não inflamável

CONFORME

Produto elaborado por processo de deionização. Todos os parâmetros atendem às especificações de grau laboratorial.
Armazenar em recipiente fechado ao abrigo de contaminantes ambientais.

Nota: A água deionizada é obtida por remoção de íons por resina de troca iônica. Não contém aditivos, conservantes ou biocidas. Após abertura do recipiente, a condutividade pode aumentar por absorção de CO₂ atmosférico — recomenda-se uso imediato após abertura. Produto sem classificação de perigo GHS conforme ABNT NBR 14725:2023.

Responsável Técnico — Controle de Qualidade
HALOGENN PRODUTOS CIENTÍFICOS LTDA
CRQ IV nº 04271775

Data de Emissão: 15/09/2026
Ficha Técnica — Água Deionizada
SKU: HL100.900 a HL100.904