



Hélio

Elemento 2 — gas nobre

● — Abundancia no universo

23% da massa do universo

Crosta terrestre: 5,5 ppb

Oceano: 7,2 ppt

Corpo humano: sem dados significativos

● — Onde e encontrado

Gas natural (~0,4%)

Sol e estrelas

● — Aplicacoes industriais

Atmosfera inerte em processos laboratoriais

Soldagem em altas temperaturas

Deteccao de vazamentos

Cromatografia gasosa (gas carreador)

Discos rigidos de computadores

● — Aplicacoes cientificas

Ressonancia magnetica (He liquido, -268,9 °C)

Laser HeNe (85% He + 15% Ne)

Grande Colisor de Hadrons (~120 t de He)

Refrigeracao de equipamentos supercondutores

● — Outras aplicacoes

Dirigiveis e baloes (nao inflamavel)

Mergulho profundo (Trimix, Heliox, Heliair)