



CO₂

CO₂ står for "kuldioxid" og er en kemisk forbindelse bestående af kulstof (C) og oxygen (O₂). Det er en farveløs og lugtfri gas, der findes naturligt i jordens atmosfære og er afgørende for livet på jorden, da planter bruger CO₂ til at udføre fotosyntese og producere ilt (O₂). CO₂ er også en drivhusgas, der bidrager til at regulere jordens temperatur ved at fange varme i atmosfæren. Overproduktion af CO₂ som følge af menneskelige aktiviteter, som forbrænding af fossile brændstoffer, kan medføre klimaændringer og global opvarmning.