$$2\,\mathrm{SO}_{2}\left(\mathrm{g}\right)+\mathrm{O}_{2}\left(\mathrm{g}\right) \underbrace{\overset{\mathrm{V}_{2}\mathrm{O}_{5},\,450^{\circ}C}{1\,atm}} 2\,\mathrm{SO}_{3}\left(\mathrm{g}\right) \quad ; \quad \Delta H=-196\,\mathrm{kJ/mol}$$