

$$AuCl \rightleftharpoons Au^+ + Cl^ S = S = S$$
 $S = \sqrt{\Pi P}$
 $S = \sqrt{2 \cdot 10^{-13}} = 4,47 \cdot 10^{-7}$ моль/л

Растворимость, выраженная в г/л:

$$S_{\scriptscriptstyle{\Gamma/\Pi}} = S \cdot M \left(AuCl \right) = 4,47 \cdot 10^{-7} \,$$
моль/л · 232,5 г/моль = 1,04 · 10^{-4} г/л