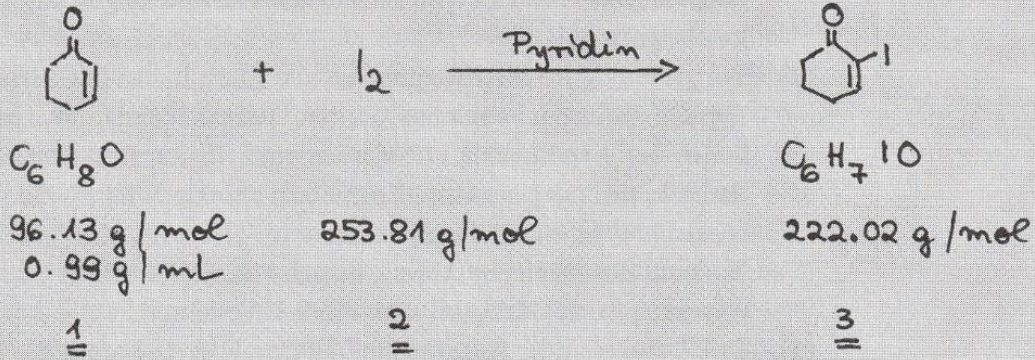


2- Jod-2-cyclohexen-1-on

17.7.2007



5 mL (4.95 g; 51.5 mmol) 1 + 20 mL CH₂Cl₂ + 20 mL Pyridin

↓ 0°C (Eis/NaCl)

10³² + 26.9 g (106 mmol, 2.0 Äquiv.) 2 in 20 mL CH₂Cl₂
+ 20 mL Pyridin

10⁴⁸ Bad weg; rühren

11¹⁴ RT

12⁰⁹ + 50 mL Et₂O;

1. 100 mL H ₂ O	Kolben	1
2. 100 mL HCl (1M)	"	2
3. 100 mL H ₂ O	"	3
4. 100 mL S ₂ O ₃ ²⁻ -Lsg (gesättigt)	"	4

13⁰⁰ Org. Phase mit Na₂SO₄ (2 Spatellöffel) versetzt
13¹⁵ abfiltriert, 2x nachgewaschen mit insges. ~10 mL Et₂O

T Kolben 103.08 g

Roti 1. Kaltes Bad → Et₂O 850 mbar
2. 30°C → CH₂Cl₂ 700 mbar

Ruswaage 113.50 g; Umkrist.: Et₂O/C₅H₁₂ = 9/1 (100 mL)

18.7.2007

10¹⁵ abgesaugt; Exsikkator (H₂SO₄ konz.), Vakuum

17³⁰ Ruswaage 112.34 g $\hat{=}$ 9.26 g Rusbeute; Schmp. 94-95°C

¹ Brückner, R.; Braukmüller, S.; Beckhaus, H.-D.; Dirksen, J.; Goepfel, D. & Oestreich, M. (2008). *Praktikum Präparative Organische Chemie - Organisch-Chemisches Grundpraktikum*. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag.