

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

1. Versuche zur Darstellung von Diphtaloylcarbazolen

Neovius, Werner

1908

Inhaltsverzeichnis

[urn:nbn:de:bsz:31-276198](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-276198)

Inhaltsverzeichnis.

I. Versuche zur Darstellung von Diphtaloylcarbazonen.

		Seite.
A.	Theoretischer Teil und Ueberblick	3
B.	Experimenteller Teil	14
1) <i>Versuche zur Synthese des β-Dianthrachinonyls.</i>		
a.	Durch Einwirkung von Phtalsäureanhydrid und Aluminiumchlorid auf Diphenyl.	
a)	Einwirkung von Phtalsäureanhydrid und Aluminiumchlorid auf Diphenyl unter Verwendung von Schwefelkohlenstoff als Lösungsmittel und Verarbeitung der entstandenen Phenylbenzoyl-o-benzoesäure auf β -Phenylanthrachinon, Phenylbenzyl-o-benzoesäure, β -Phenylanthracendihydrür, β -Phenylanthranol und andere nicht näher definierte Verbindungen. Phenylbenzoyl-o-benzoesäure	15
	Kondensation mit Phenylbenzoyl-o-benzoesäure. β -Phenylanthrachinon	17
	Reduktion der Phenylbenzoyl-o-benzoesäure	18
	Phenylbenzyl-o-benzoesäure	19
	β -Phenylanthracendihydrür	20
	Kondensationsversuche mit Phenylbenzyl-o-benzoesäure	21
	β -Phenylanthranol	22
	β -Phenylanthrachinon aus β -Phenylanthranol	23
	Diphenyldianthron	24
	Einwirkung von Phtalsäureanhydrid und Aluminiumchlorid auf Phenylbenzoyl-o-benzoesäure in Nitrobenzollösung	25
	Einwirkung von Phtalsäureanhydrid und Aluminiumchlorid auf Phenylbenzyl-o-benzoesäure	26
β)	Einwirkung von Phtalsäureanhydrid und Aluminiumchlorid auf Diphenyl unter Verwendung von Nitrobenzol als Lösungsmittel	27
γ)	Einwirkung von Phtalsäureanhydrid und Aluminiumchlorid auf Diphenyl unter Verwendung von Phtalsäureanhydrid als Lösungsmittel	29
	Bildung von Bi-Diphenylphtalid	29
δ)	Einwirkung von Phtalsäureanhydrid und Aluminiumchlorid auf Diphenyl ohne Lösungsmittel, durch Zusammenbacken und Verarbeitung der entstandenen Diphenyl-diphtaloylsäure auf Phtaloyldiphenylphtaloylsäure und β -Dianthrachinonyl 4,4'-Diphenyldiphtaloylsäure	30
	3,4-Phtaloyl-diphenyl-phtaloylsäure	32
	β -Dianthrachinonyl	33

VIII

b.	Versuche zur Darstellung des β -Dianthrachinonyls aus β -Jodanthrachinon.	
	β -Jodanthrachinon	34
	Kupferschmelze des β -Jodanthrachinons	35
2)	Nitrierung und Amidierung des Dianthrachinonyls	36
3)	Synthese des 2. 3. 4. 6. 7-Diphtaloylcarbазols	38
	3. 6.-Carbazoldiphtaloylsäure	38
	2. 3. 6. 7-Diphtaloylcarbазol	41
II.	Ueber zwei neue Reduktionsprodukte des Flavanthrens	43