

c) Versuche mit *n*-Propanol.

Angew. Menge <i>n</i> -Propanol	0.3005	0.6010	1.2020	2.4040	4.8080	6.0100	7.2120	9.6160	12.0200	18.0300 g
Fraktion I	12.8	11.5	5.2	10.2	12.2	21.7	19.3	12.6	16.7	11.7 g
Z. Titrat. angew. Menge Frakt. I	0.0482	0.0581	0.0386	0.0948	0.0878	0.0853	0.0538	0.0560	0.0490	0.0498 g
B. d. Titrat. verbr. <i>n</i> /50 AgNO ₃	8.4	9.4	7.6	16.2	15.0	8.5	6.4	5.1	0.72	0.5 cem
Aus d. Ergebnis d. Titrat. ber.										
C ₆ H ₄ O ₂ PCI (I)	7.8	6.5	3.6	6.1	7.3	7.5	8.0	4.0	0.9	0.5 g
C ₆ H ₄ O ₂ POC ₃ H ₇ (IV)	5.0	5.0	1.6	4.1	4.9	14.2	11.3	8.6	15.8	11.2 g
Frakt. 2, C ₆ H ₄ O ₂ POC ₆ H ₄ OH (II)	12.5	14.4	5.0	16.0	6.2	11.0	10.5	10.9	14.0	17.5 g
Frakt. 3, (C ₆ H ₄) ₃ (PO ₃) ₂ (III)	zers.	zers.	13.6	zers.	9.7	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1 g
Angew. <i>n</i> -C ₃ H ₇ OH	0.025	0.05	0.1	0.2	0.4	0.5	0.6	0.8	1.0	1.5 Mol.
Gef. C ₆ H ₄ O ₂ PCI (I)	22	19	10	18	21	22	23	12	3	1 %
„ C ₆ H ₄ O ₂ POC ₃ H ₇ (IV)	13	13	4	10	12	36	29	22	40	28 %
„ C ₆ H ₄ O ₂ POC ₆ H ₄ OH (II)	50	58	20	65	25	44	42	44	57	71 %
„ (C ₆ H ₄) ₃ (PO ₃) ₂ (III)	zers.	zers.	53	zers.	38	0	0	0	1	0 %
Gesamtmenge an Dest.-Prodd.	(85)	(90)	87	(93)	96	102	94	78	101	100 %

Versuche mit Brenzcatechin und der sesquimolekularen Menge von Phosphortrichlorid.

Die Versuche wurden angestellt mit je 22.0 g Brenzcatechin, der sesquimolekularen Menge von Phosphortrichlorid (41.5 g) und der semimolekularen Menge Methanol bzw. Äthanol bzw. *n*-Propanol; Lösungsmittel: 55 cem absol. Äther.

	CH ₃ OH	C ₂ H ₅ OH	<i>n</i> -C ₃ H ₇ OH
Angew. Alkohol-Menge	3.2040	4.6070	6.0100 g
Fraktion I	26.9	26.8	27.1 g
Z. Titrat. angew. Menge. Frakt. I	0.0784	0.0353	0.0422 g
B. d. Titrat. verbr. <i>n</i> /50 AgNO ₃	18.1	9.8	11.5 cem
Aus d. Ergebnis d. Titrat. ber.			
C ₆ H ₄ O ₂ PCI (I)	21.7	26.0	25.8 g
C ₆ H ₄ O ₂ POR (IV)	5.2	0.8	1.3 g
Frakt. 2, C ₆ H ₄ O ₂ POC ₆ H ₄ OH (II)	2.5	3.9	4.2 g
Frakt. 3, (C ₆ H ₄) ₃ (PO ₃) ₂ (III)	2.0	zersetzt	0.3 g
Angew. Alkohol-Menge	0.5	0.5	0.5 Mol.
Gef. C ₆ H ₄ O ₂ PCI (I)	62	75	74 %
„ C ₆ H ₄ O ₂ POR (IV)	15	2	3 %
„ C ₆ H ₄ O ₂ POC ₆ H ₄ OH (II)	10	16	17 %
„ (C ₆ H ₄) ₃ (PO ₃) ₂ (III)	8	zers.	1 %
Gesamtmenge an Dest.-Prodd.	95	(93)	95 %

Berichtigung.

Jahrg. 82 [1949], Heft 1, S. 43, Zeile 5 v. o. und S. 45, Zeile 19 v. o. lies „2,6-Dimethyl-pyridin-carbonsäure-(3)-äthylester“ statt „2,5,6-Trimethyl-pyridin-carbonsäure-(3)-äthylester“.