

—70° ausgefällt. Schmp. 123° (Misch-Schmp. mit Tetraphthenol-(11)²) und Tetraphthenol aus Ditetraphthenyl-peroxyd (V) durch Natriumreduktion vom Schmp. 129°; der niedrigere Schmp. dürfte auf geringe Verunreinigung durch bei der Hydrierung und Reduktion entstandenes V zurückzuführen sein).

C₁₂H₁₄O (174.2) Ber. C 82.72 H 8.10 Gef. C 82.66 H 7.94 Mol.-Gew. (in Benzol) 170.5

Aus I wurde ein flüssiger beständiger goldgelber Chromsäureester erhalten.

p-Nitro-benzoat des Halbketals III (VII): 27 g 85-proz. II, in 80 ccm trockenem Pyridin gelöst, ließ man bei 5° langsam unter gutem Rühren der Suspension von 28 g *p*-Nitro-benzoylchlorid in 80 ccm Pyridin zutropfen. Nach weiterem 1stdg. Rühren bei Raumtemperatur setzte man tropfenweise eiskalte 2 n H₂SO₄ bis zur deutlich sauren Reaktion zu. Die abgetrennten Kristalle wurden in Äther aufgenommen, die saure Lösung wurde ausgeäthert. Die vereinigten Ätherextrakte wurden gut mit Wasser, Hydrogencarbonatlösung und Wasser gewaschen. Der Ätherrückstand, erst aus Eisessig, dann aus Äthanol umkristallisiert, bildete 18 g (38% d. Th.) filzige, hellgelbe Nadeln vom Schmp. 108—109°.

C₁₉H₁₇NO₅ (339.3) Ber. C 67.25 H 5.05 Gef. C 67.47 H 5.05 Mol.-Gew. (in Benzol) 332

Halbketal III: 18 g des Esters VII wurden, in 40 ccm Methanol suspendiert, mit einer Lösung von 6 g KOH, 15 ccm Wasser und 20 ccm Methanol bis zur völligen Lösung 20 Min. lang gerührt, wobei die Temperatur nicht über 30° ansteigen durfte. Nach 1stdg. Rühren wurde mit der 3fachen Menge Wasser versetzt und ausgeäthert. Der Ätherrückstand erstarrte. Aus Benzin faserige Prismen vom Schmp. 76.5—77.5° (Ausb. fast quantitativ). III ist beim Erwärmen in 18—28-proz. Lauge löslich und laugebeständig.

C₁₂H₁₄O₂ (190.2) Ber. C 75.76 H 7.42 akt. H 0.52

Gef. C 75.86 H 7.50 akt. H 0.51 Mol.-Gew. (in Benzol) 192.1

p-Nitro-benzoat VII: Aus III und *p*-Nitro-benzoylchlorid in absol. Pyridin; aus Benzin Nadelchen vom Schmp. 107—108° (Mischprobe mit dem aus II gewonnenen VII).

Bariumsals von III: 1 g III wurde mit 20 ccm gesätt. Bariumhydroxydlösung gekocht. Beim Abkühlen voluminöse Ausscheidung, die unter Stickstoff abgefrittet, abgesaugt und in der Trockenpistole getrocknet, sehr hygroskopische Schuppen ergab.

Ba C₂₄H₂₆O₄ (515.8) Ber. C 55.88 H 5.08 Gef. C 54.6 H 6.51

BERICHTIGUNG

Jahrg. 94 [1961], S. 1741, 2. Zeile von oben, lies:

„Selendioxyd“ statt „Permanganat“.

W. Treibs, R. Vogt

© Verlag Chemie, GmbH, 1961 — Printed in Germany.

Verantwortlich für den Inhalt: Prof. Dr. Rudolf Criegee, Karlsruhe. Redaktion: Dr. Wilhelm Merz, München. Verantwortlich für den Anzeigenteil: W. Thiel, Verlag Chemie, GmbH. (Geschäftsführer Eduard Kreuzhage), Weinheim/Bergstr., Pappelallee 3. Fernsprecher Sammelnummer 36 35; Fernschreiber 04—65 516 chemieverl wnh.

Telegramm-Adresse: Chemieverlag Weinheimbergstr.

Das ausschließliche Recht der Vervielfältigung und Verbreitung des Inhalts dieser Zeitschrift sowie seine Verwendung für fremdsprachige Ausgaben behält der Verlag sich vor. — Die Herstellung einzelner fotomechanischer Vervielfältigungen zum innerbetrieblichen oder beruflichen Gebrauch ist nur nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens 1958 und des Zusatzabkommens 1960 erlaubt. Nähere Auskunft hierüber wird auf Wunsch vom Verlag erteilt. — Preis jährlich DM 190.— zuzügl. Versandgebühren; Einzelheft DM 16.—. Die Bezugsbedingungen für die Mitglieder der Gesellschaft Deutscher Chemiker werden auf Anfrage von der Geschäftsstelle, Frankfurt/M., Haus der Chemie, Karlstraße 21, mitgeteilt. — Zahlungen an: Verlag Chemie, GmbH, Weinheim/Bergstr. — Postscheckkonten: Frankfurt a. M. Nr. 1453 14, Berlin-West Nr. 7430, Wien 1087 50, Zürich VIII 470 55, Stockholm 741 37. — Banken: Dresdner Bank AG., Mannheim, P 2, 10/13, Volksbank eGmbH., Deutsche Bank AG., Weinheim/Bergstr., Hardy & Co. GmbH., Berlin W 30, Konto Nr. 82026 — Abbestellungen nur bis spätestens 6 Wochen vor Ablauf des Kalenderjahres. Gerichtsstand und Erfüllungsort Weinheim/Bergstr. — Lieferung erfolgt auf Rechnung und Gefahr des Empfängers. —

Druck: Buchdruckerei Dr. Alexander Krebs, Weinheim/Bergstr.