

Angewandte Chemie / Volume 96, Issue 12 / p. 984-985

Zuschrift

## 1,2,4,6-Tetraphenylphosphonium-tetrachloroaluminat, das erste, den Pyridiumsalzen analoge Phosphiniumsalz<sup>†‡</sup>

Dr. Trupti N. Dave, Hans Kaletsch, Prof. Dr. Karl Dimroth

First published: Dezember 1984

<https://doi.org/10.1002/ange.19840961224>

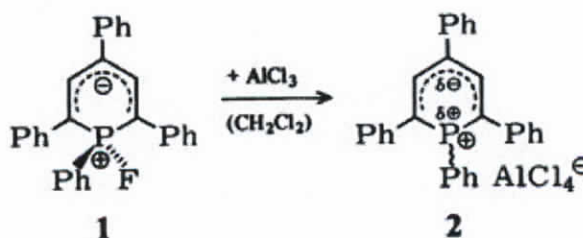
Citations: 10

† Professor Kurt Issleib zum 65. Geburtstag gewidmet

‡ Diese Arbeit wurde vom Fonds der Chemischen Industrie unterstützt. *T.N.D.* dankt dem DAAD für ein Stipendium.

### Abstract

**Die Herstellung von Phosphiniumsalzen** aus Phosphinen durch Protonierung oder Alkylierung gelingt im Gegensatz zur Gewinnung von Pyridiniumsalzen aus Pyridin nicht. Als Ursache hierfür wird die entgegengesetzte Elektronenverteilung in den beiden Ringsystemen angenommen. Erstmals konnte jetzt ein beständiges Phosphiniumsalz **2** aus dem Phosphin **1** mit  $\text{AlCl}_3$  erhalten werden.



### Citing Literature

Download PDF

About Wiley Online Library

Privacy Policy  
Terms of Use  
Cookies

**Accessibility**  
**Publishing Policies**

Help & Support

**Contact Us**  
**Training and Support**  
**DMCA & Reporting Piracy**

Opportunities

**Subscription Agents**  
**Advertisers & Corporate Partners**

Connect with Wiley

**The Wiley Network**  
**Wiley Press Room**

Copyright © 1999-2022 John Wiley & Sons, Inc. All rights reserved

Angewandte Chemie / Volume 96, Issue 12 / p. 985-986

Zuschrift

## Delokalisierte Carbokationen, Carbanionen und Radikale von 2,4,6-substituierten 1-Methoxy-1-oxo- $\lambda^5$ -phosphininen<sup>†</sup>

Prof. Dr. Karl Dimroth, Hans Kaletsch, Dr. Trupti N. Dave

First published: Dezember 1984

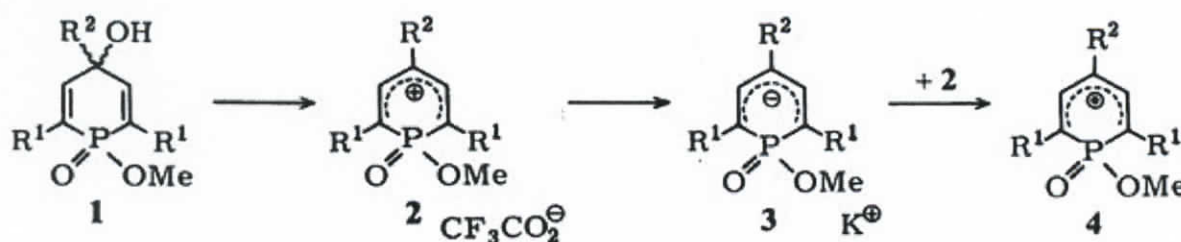
<https://doi.org/10.1002/ange.19840961225>

Citations: 6

<sup>†</sup> Diese Arbeit wurde vom Fonds der Chemischen Industrie unterstützt. *T.N.D.* dankt dem DAAD für ein Stipendium.

### Abstract

Die Salze **2** mit tieffarbigen Katione erhält man aus den cyclischen Phosphinsäureestern **1** und Trifluoressigsäure. Die  $5\pi$ -Delokalisierung macht die Beständigkeit der Carbokationen in **2** verständlich. Aus **2** lassen sich Salze **3** mit delokalisierten Anionen und Radikale **4** erhalten ( $R^1 \neq R^2 \neq \text{Ph}$  oder  $p\text{-C}_6\text{H}_4\text{OCH}_3$ ).



### Citing Literature

[Download PDF](#)

About Wiley Online Library

[Privacy Policy](#)  
[Terms of Use](#)  
[Cookies](#)  
[Accessibility](#)

**Publishing Policies**

Help & Support

**Contact Us**

**Training and Support**

**DMCA & Reporting Piracy**

Opportunities

**Subscription Agents**

**Advertisers & Corporate Partners**

Connect with Wiley

**The Wiley Network**

**Wiley Press Room**

Copyright © 1999-2022 John Wiley & Sons, Inc. All rights reserved