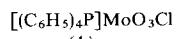


Die Halogenomolybdate (1) und (2) sind die ersten ihrer Art. Während Verbindungen mit dem analogen Anion CrO_3X^- seit langem bekannt sind, scheitert die Bildung von MoO_3X^- bisher daran, daß Mo die Koordinationszahl 6 bevorzugt. Ein ausreichend großes Kation vermag dies jedoch zu ändern.



(1)



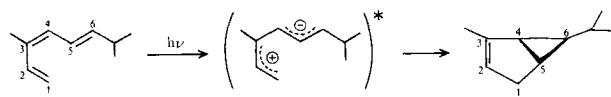
(2)

E. Königer-Ahlborn und A. Müller

Angew. Chem. 87, 599 (1975)

Chloromolybdat(vi), ein Halogenomolybdat mit tetraedrischer Koordination

Zwitterionen als Zwischenstufen photochemischer Reaktionen können auftreten, wenn im ersten Schritt ein Olefin-Diradikal erzeugt wird. Eine kleine Dissymmetrie zwischen den Aufenthaltsorten der beiden ungepaarten Elektronen kann eine große Ladungstrennung bewirken und damit für das Ergebnis der Reaktion von entscheidender Bedeutung sein.



V. Bonačić-Koutecký, P. Bruckmann, Ph. Hiberty, J. Koutecký, C. Leforester und L. Salem

Angew. Chem. 87, 599 (1975)

Plötzliche Polarisation im zwitterionischen angeregten Zustand Z_1 organischer Zwischenstufen – Photochemische Auswirkungen

Neue Geräte und Chemikalien A-252

Rundschau 601

Bezugsquellen B-135

Neue Bücher 602

Englische Fassungen aller Beiträge dieses Heftes erscheinen in der August-Ausgabe der Zeitschrift "ANGEWANDTE CHEMIE International Edition in English". Entsprechende Seitenzahlen können einer Konkordanz entnommen werden, die im ersten September-Heft der deutschen Ausgabe abgedruckt ist.

ANGEWANDTE CHEMIE

Kuratorium:

H. Witte, G. Hartmann, J.-M. Lehn, K. Ley, H. Malissa, H. Schäfer, H. Schildknecht, M. Schmidt, J. Smidt, A. Steinhofer, E. Vogel, K. Weissert

Redaktion:

H. Grünewald, G. Kruse, O. Smrekar
D-6940 Weinheim, Boschstraße 12
Telefon (06201) 14036
Telex 465516 vchwh d

Verlag und Anzeigenabteilung:

Verlag Chemie, GmbH
D-6940 Weinheim, Postfach 1260/1280
Telefon (06201) 14031
Telex 465516 vchwh d

Erscheinungsweise: Zweimal im Monat.

Bezugspreis: Bezug durch den Verlag jährlich DM 230.— zuzüglich Versandgebühren. Einzelheft DM 12.—. In diesen Preisen sind 5.5% Mehrwertsteuer enthalten.

Die Bezugsbedingungen für Mitglieder der Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh) werden auf Anfrage von der Geschäftsstelle mitgeteilt. *Geschäftsstelle der GDCh:* D-6000 Frankfurt, Postfach 900440. Telefon (0611) 79171. Telex 412526 gmelin d für gdch. Postscheckkonto: 143671-600 Frankfurt.

Bestellungen: Unmittelbar beim Verlag.

Lieferung: Im Gebiet der Bundesrepublik Deutschland durch Postzeitungsvertrieb oder durch den Sortimentsbuchhandel, nach dem Ausland direkt unter Kreuzband oder ebenfalls durch den Sortimentsbuchhandel. Lieferung erfolgt auf Rechnung und Gefahr des Empfängers. Gerichtsstand und Erfüllungsort: Weinheim.

Adressenänderungen, Reklamationen: Bitte der Stelle mitteilen, die die Zeitschrift zustellt: dem örtlichen Zeitungsamt, der Sortimentsbuchhandlung oder dem Verlag.

Abbestellungen: Bis spätestens 8 Wochen vor Ablauf des Kalenderjahres.

Anzeigen: Nach besonderem Tarif. – Kein Streuversand. – Beilagen nach Vereinbarung.

Buchbesprechungen: Die Redaktion behält sich bei der Besprechung von Büchern, die unverlangt zur Rezension eingehen, eine Auswahl vor. Nicht rezensierte Bücher werden nicht zurückgesandt.