

Préparation des acides sulfoniques aliphatiques

Autor(en): **Cherbuliez, E.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Archives des sciences physiques et naturelles**

Band (Jahr): **3 (1921)**

PDF erstellt am: **10.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-741088>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

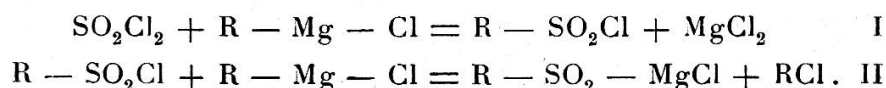
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

dans la littérature un seul molybdate susceptible, par sa composition, de servir d'exemple à un des cinq groupes de sels acides que Forsén déduit *a priori* de la formule de son acide molybdique.

Il s'agit donc d'une systématique imaginaire, n'ayant aucune base expérimentale.

E. CHERBULIEZ. — *Préparation des acides sulfoniques aliphatiques.*

L'action du chlorure de sulfuryle sur les dérivés organomagnésiens a déjà été l'objet d'un travail¹. D'après Oddo, elle aboutit à la formation d'acides sulfiniques selon le schéma suivant :



Le dérivé organo-magnésien agirait donc comme réducteur sur le chlorure sulfonique formé d'abord.

Il est facile d'arrêter la succession de ces deux réactions à la formation en proportion notable du chlorure sulfonique, étape jusqu'à présent hypothétique : il suffit de faire agir le dérivé de Grignard sur un excès de chlorure de sulfuryle. Ainsi, la concentration du chlorure sulfonique est toujours relativement faible comparée à celle du chlorure inorganique qui réagit d'ailleurs plus rapidement que le corps organique.

Dans le cas étudié du chlorure de benzyle, les rendements en chlorure sulfonique ont été d'environ 50 %, avec production d'à peu près 10 % d'acide sulfinique (et régénération de 10 % de chlorure de benzyle), ainsi qu'avec formation de près de 15 % de dibenzyle lors de la transformation du corps halogéné en organo-magnésien.

Cette méthode permettra d'obtenir rapidement, à partir des dérivés halogénés, les acides sulfoniques sous forme de chlorures qui se prêtent à la transformation directe en d'autres dérivés. Dans la série aliphatique, où nous manquons d'un procédé général de préparation des acides sulfoniques qui soit rapide et simple, cette méthode pourra rendre quelques services.

¹ Oddo, G, 35 II, p. 136 (1905).