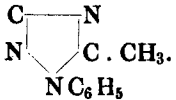








Eindampfen mit verdünnter Essigsäure genügt, um das Acetylproduct  
 $\text{CH}_3 \cdot \text{CO} \cdot \text{C}$ 


Dieses — stark basische, prächtig glasglänzende, weisse Nadelbüschel vom Schmp. 88—89° — ist schon von Bamberger und Lorenzen erwähnt werden. Wir fügen die Beschreibung der folgenden, für seine Ketonnatur charakteristischen Derivate hinzu:

*Natriumbisulfidverbindung*, weisse krystallinische Ausscheidung — in Bisulfidlösung schwer, in Wasser leicht, in Alkohol und Aether nicht löslich.

*Oxim*, weisse, federartig gruppirte Nadeln, aus absolutem Alkohol grosse (anscheinend rhombische) Tafeln. Schmp. 211—212°. Leicht löslich in verdünnten Säuren und auf Ammoniakzusatz wieder ausfallend.

*Phenylhydrazon* krystallisirt mit einem Molekül Essigsäure in diamantglänzenden, sternförmig gruppirten, bei 128° schmelzenden Nadeln, welche an der Luft allmählich, schneller bei 60—70° unter Verlust der Essigsäure ölig werden. Aus Alkohol oder noch zweckmässiger Benzol gut umkrystallisirbar; weniger aus Ligroin, obwohl dieses in der Hitze sehr viel mehr aufnimmt als in der Kälte.

## 520. Eug. Bamberger und H. Witter: Ueber Formazylphenylketon.

[Mittheil. aus dem chem. Laborat. der Kgl. Akad. d. Wissensch. zu München.]  
 (Eingeg. am 21. November; mitgetheilt in der Sitzung von Hrn. W. Will.)

[X. Mittheilung über gemischte Azokörper.]

Um die Gesetze<sup>1)</sup> kennen zu lernen, welchen die Reaction zwischen Diazobenzol und Carbonylverbindungen der Fettreihe unterliegt, haben wir unter Anderem auch das Benzoylacetone<sup>2)</sup> und die Benzoylessigsäure in den Kreis unserer Versuche gezogen. Das erstgenannte Keton ist schon von Beyer und Claisen auf sein Ver-

<sup>1)</sup> Dieselben sind schon bei früherer Gelegenheit zusammengefasst worden, s. diese Berichte 25, 3207.

<sup>2)</sup> Hrn. Prof. Claisen bin ich für die lebenswürdige Bereitwilligkeit, mit welcher er mir die Einbeziehung dieses Ketons in meine Versuchsreihe gestattete, sehr zu Dank verpflichtet; um so mehr, als er die Einwirkung von Diazobenzol auf Diketone schon vor längerer Zeit zu studiren begonnen hat und ihn seine Versuche zuerst zur richtigen (asymmetrischen) Formulirung des Formazylmethylketons geführt haben. (Diese Berichte 25, 3206.)