

rotbraune Fällung aus. Diese Reaktionen ließen allerdings dort, wo vielleicht ein Gemenge beider Verbindungen vorlag, vermutlich bei der Umkehrung, nur die Gegenwart des Hydrazids erkennen.

Zum Schlusse füge ich auch hier eine Übersicht der bei der gegenseitigen Umsetzung der Azine und Semicarbazonen erhaltenen Resultate bei, wobei wieder in der ersten Rubrik die verwendeten Aldehyde oder Ketone angeführt sind und die zweite und dritte Rubrik den Erfolg der »Umsetzung« und »Umkehrung« angeben. In der letzten Rubrik ist das Ergebnis der Einwirkung des Aldehyds oder Ketons auf das molekulare Gemenge von Semicarbazid und Hydrazin (»Basengemenge«) eingetragen.

Nummer	Aldehyd, Keton	Azin \rightleftharpoons Semicarbazon		Aldehyd, Keton und Basen- gemenge
		\longrightarrow	\longleftarrow	
1	Benzaldehyd	+ (in Alkohol)	— (in Alkohol)	Semicarbazon
2	Salicylaldehyd . .	+ » »	+ » »	»
3	<i>p</i> -Oxybenzaldehyd	+ » »	+ » »	»
4	Vanillin	+ » »	— » »	»
5	Anisaldehyd	+ » »	— » »	»
6	Cuminol	+ » »	— » »	»
7	Piperonal	+ » »	— » »	»
8	Furfurol	+ » »	— » »	»
9	<i>o</i> -Nitrobenzaldehyd	+ » »	— » »	»
10	<i>m</i> -Nitrobenzaldehyd	+ » »	— » »	»
11	<i>p</i> -Nitrobenzaldehyd	+ (in Eisessig)	+ (in Eisessig)	Semicarbazon +Azin
12	Zimtaldehyd	+ (in Alkohol)	— (in Alkohol)	Semicarbazon
13	<i>p</i> -Dimethylamidobenzaldehyd . .	+ (in Eisessig)	+ » »	Semicarbazon +Azin