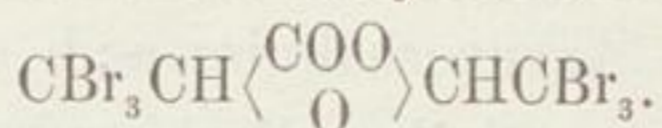


Nachtrag zur 1. Reihe (Fortschritte 1877):

Tribrommilchsäure-Tribromäthylidenäther (Bromalid).



S 158°. Monosymmetrisch. Sp vollkommen nach $\infty P \infty$ (010). EO \perp (010). Eine Mittellinie parallel b ist negativ. $\varrho > \beta$. 2E ungefähr = 97° 16'. Na.

Trichlormilchsäure-Tribromäthylidenäther (Trichlormilchsäure-Bromalid). $\text{CCl}_3\text{CH}\left\langle\begin{array}{c} \text{COO} \\ \text{CO} \end{array}\right\rangle\text{CHCBr}_3$. S 149—150°. Monosymmetrisch. $a : b : c = 1,2216 : 1 : 0,3733$, $\beta = 86^\circ 28'$. Sp vollkommen nach $\infty P \infty$ (010), EO \perp zu dieser Fläche. Die Mittellinie parallel b ist negativ. $2H_a = 99^\circ 3'$ (Li) = $99^\circ 32'$ (Na).

Tribrommilchsäure-Trichloräthylidenäther (Tribrommilchsäure-Chloralid). $\text{CBr}_3\text{CH}\left\langle\begin{array}{c} \text{COO} \\ \text{O} \end{array}\right\rangle\text{CHCCl}_3$. S 132—135°. Monosymmetrisch. $a : b : c = ? : 1 : 0,3642$, $\beta = 84^\circ 16'$. Sp vollkommen nach (010). EO ist senkrecht zur Symmetrieebene, mit c im spitzen Axenwinkel β 9° 53' für Na-Gelb einschliessend. $H = 95^\circ 23'$ (Li) = $93^\circ 13'$ Na; $\varrho > \beta$. Die der Symmetrieaxe parallele Mittellinie ist negativ. Die Verbindungen, welche sich von Chloralid durch Substitution von Chlor durch Brom ableiten, sind also mit dieser isomorph.

Milchsäure-Tribromäthylidenäther. $\text{CH}_3\text{CH}\left\langle\begin{array}{c} \text{COO} \\ \text{O} \end{array}\right\rangle\text{CHCBr}_3$. S 94—97°. Monosymmetrisch. Die positive Mittellinie steht senkrecht auf den Spaltungsflächen. 2E = 58°. Starke geneigte Dispersion. E. Wl.

C. SCHEIBLER. Ueber eine auffallende Beziehung zwischen der Krystallform und dem optischen Drehungsvermögen einiger Kohlehydrate. Ber. d. chem. Ges. 1880. XIII, 2319-2320; Beibl. V. 1881, 196.

	Prismen- winkel	Axenverhältniss a : b : c	Optische Drehkraft [α] _D
Trehalose C ₁₂ H ₂₆ O ₁₃	111° 31'	0,6814 : 1 : 0,4171	+199
Arabinose C ₁₂ H ₂₄ O ₁₂	111° 44'	0,6783 : 1 : 0,4436	+118
Saccharin C ₁₂ H ₂₀ O ₁₀	111° 16'	0,6815 : 1 : 0,7413	+93,8