

Fungirende Directoren.

Hr. *Carl Müller*, vom Hause der Herren *Gebrüder Müller*.

Hr. *Geo. Heintz Nölting*, v. H. der HH. *G. F. Nölting & Söhne*.

Hr. Senator *Wunderlich*, v. H. der HH. *M. J. Brandt & Söhne*.

Hr. *J. N. Stolterfoht jun.*, v. H. des Hrn. *J. N. Stolterfoht*.

Hr. Dr. *P. C. N. Lembke*.

Hr. *Jacob Behrens*, v. H. der HH. *Behrens & Souchay*.

Sämmtlich zu Lübeck.

Berathende Mit-Directoren.

Hr. *Wilh. Beer* zu Berlin, vom Hause des Hrn. *Jacob Herz Beer*.

Hr. Kammerrath u. Ritter *Frege* zu Leipzig, v. H. d. HH. *Frege & Co*

Hr. Aeltermann *Delius* zu Bremen, v. H. d. HH. *F. & E. Delius*.

General-Agent.

Hr. *Carl Wilhelm Vermehren* zu Lübeck.

Ergebnisse der Untersuchungen

Die Untersuchungen sind in drei Hauptabteilungen eingeteilt: 1. Die chemische Analyse der Substanzen, 2. Die physikalische Untersuchung der Eigenschaften, 3. Die mikroskopische Untersuchung der Zellstrukturen.

Chemische Analyse

Die chemische Analyse wurde durch die Bestimmung der Elementarzusammensetzung durchgeführt. Die Substanz besteht aus Kohlenstoff, Wasserstoff, Sauerstoff und Stickstoff. Die Molekülformel lautet C₁₀H₁₂O₂N₂.

Physikalische Eigenschaften

Die Substanz ist ein weißer, kristalliner Feststoff, der bei 120°C schmilzt. Sie ist in Wasser unlöslich, löst sich jedoch in organischen Lösungsmitteln wie Äther, Chloroform und Benzol. Die Dichte beträgt 1,25 g/cm³.