Rührchemie Aktiengesellschaft
Oberheusen-Holten
Alste Mie- De/Sehf.
39/2/8

4m 15. Polices 159.0852 002140

Herrn Prof. H a r t 1 m .

Betres Bericht über die Eynthese leichter K.V. - imsten.C.I. und C.H. aus CC/Hg in Kentaktöfen mit bleimer Schiffethöhte.

In der Annahme, dass Athylen als Zwischenprodukt bei der K.W.-Synthese auftritt, wurde versacht durch Unterprechung der CO-E. Reaktion Athylen su gowinner. Es wurde ein Reaktions zama gerählt, der die oberate en, to ma starke Schicht eines senet 1 - 2 m langen Ofens deretelly. Die Gesgeschwindigkeiten warden so bewessen, dass sie der soust Mblichen Schichthibe entsprechen. Des Ges werte tereb die in der Abb. ges. Apperetur in Unland goffibrt, das Kreielaufverbiltmis betrug 115 -1:50. Die gebildeten Kehlenwasserstoffe werten vor jeden Jen eintritt in den Reaktioneraus durch A-Roble entfernt. De ist sur vollständigen Entformung der K.T. DGH, eine dem be Kreisland entsprechende grosse Menge A-Kehle erforderlich. Der Roble wurde ein Hebelfilter, ein CeCl -Term und s.Th. ein Betronkulk-Turm vorgoschaltet, da aus früheren Arbeiten bekannt war, dass CgH4 durch H2O and CO2 in Gas leicht abgetrieben wird. Die Yezenche warden mit mers. Co-Th-Kg-Kontakten dagengeführt. Die Temperaturen lagen bei ea. 200 - 250 . de warde vor den Bintritt in den Ofen vergestiret, da die A haltereiten in Ofen war sehr gering zind. De werte ein von en. 60% 60 erreicht bei Fermeldrack und einer tembe schlagung von es. 1 1/2 Co h. In Balgas kennte bis en 5.5 6 O,H, machgoviesen werten, was even 20 - 236 der gebild deretellt. Die GH,-Bildung liegt bei en. 100 00-00 Kentensationsgefüreen fielen meben Vesser mur gerin H.W. am. Ans for A-Kohle warden fast mer Goodle mobe Leichtbennin abgetrieben. Des Goodl enthielt überwiege und C, Degesättigte on, Bor, Somebon kleimere Mengen coultists X.V. sit C-mail on. 2,5.

Die in Mer.1930 begannenn Verseehe sellten meh in der Drocksynthese derekgeführt werden. Vegan auterer verstagelie

- 2 -

00214

cher Aufgeben konnten ebige Vorversuche zoeh nicht wiederholt werden. Auch soll noch bei gleicher Querschnittsbelestung wie beim hohen Ofen mit steigender Kontektschichthöhe gefehren werden. In obigen Versuchen wurde lediglich kurse Schicht aber gleicher Kontaktraumbelastung untersucht, während die Durchschnittsbelastung im Verhältnie der Höhen vermindert wer.

N. 4.

