

FORSCHUNGSBERICHTE
DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN

Herausgegeben durch das Kultusministerium

Nr. 765

Dr. phil. habil. Paul Hölemann

Ing. Rolf Hasselmann

Forschungsstelle für Acetylen, Dortmund

Die Beeinflussung der Löslichkeit von Acetylen in Aceton durch
Phosphorwasserstoff und Divinylsulfid

Als Manuskript gedruckt



SPRINGER FACHMEDIEN WIESBADEN GMBH

ISBN 978-3-663-03415-5 ISBN 978-3-663-04604-2 (ebook)
DOI 10.1007/978-3-663-04604-2

G l i e d e r u n g

I. Einleitung	S. 5
II. Bericht.	S. 6
1. Experimentelles	S. 6
2. Ergebnisse.	S. 10
a) Die Löslichkeit von PH_3 im Aceton.	S. 10
b) Die Löslichkeit von PH_3 -Acetylen-Gemischen in Aceton	S. 12
c) Die Löslichkeit von Acetylen in Aceton-Divinylsulfid- Gemischen.	S. 13
3. Auswirkung der Anreicherung an Verunreinigungen in den Acetylenflaschen.	S. 17
III. Zusammenfassung.	S. 18
IV. Literaturverzeichnis	S. 20