

3439-30/5.01-74 32

Anlage 6

(2,026)

Einfluss der Neutralisation des mit Zn Cl₂ gereinigten Kreislaufbenzins auf die Ölsynthese.

1 Gew. Teil Co-Kreislaufbenzin Nr. 68 o Fr. 60 - 200° wurde mit 1 Gew. Teil salzsaurer 70 % iger Zn Cl₂-Lösung kalt geschüttelt, dann in verschiedener Weise neutralisiert, sodann polymerisiert. Benzinfraktion hatte 63 % Olefine, OH Zahl = 21,8. (Nr 3286).

	nicht neutralisiert	mit KOH fest kalt	mit Na-Kalk neutralis. Gas 200°	neutral.
--	---------------------	-------------------	---------------------------------	----------

1) Raffination des Benzins mit Zn Cl₂ und Neutralisation.

Versuchsnummer	3289	3290	3291
es siedet 5 % bis	90°	87°	93°
" 50 % "	142°	142°	143°
" 95 % "	197°	202°	205°
Olefine ca	62 %	62 %	60 %
OH Zahl	1,2	1,6	1,2

2) Polymerisation, 12 Synthesen nacheinander, 8 Std. 95°

Al Cl ₃ Einsatz	2,3 %	2,3 %	2,3 %
Restbenzin	34,9 %	33,9 %	30,7 %
Kont.öl gebildet	2,1 %	4,5 %	6,9 %
Vak. Destillat	11,7 %	10,8 %	9,8 %
n-Öl Ausbeute	50,4 %	50,8 %	52,1 %
" V ₅₀	10,5°	9,8°	10,6°
" VP	1,59	1,60	1,61
" Conradson	0,03 %	0,02 %	0,04 %