

25.11.40

Abt.HL - Ol./Pk.

Herren Dr. H a g e m a n n
H e g e r
Dr. V e i d e

Betrifft: Untersuchung eines Bensins aus der Drucksynthese.

Ofen 11, 7-Füllung, Eisenkontakt, unter 20 atü, Wassergas,
Kreislauf 1 + 2,7 Produktion 11. - 19. September 1940.
(Schreiben Heger vom 20.9.40.)

1. Grobe Destillation.

| | Gew. % | Olefine nach Kattw. | OH Zahl |
|----------------------------------------|--------|------------------------|---------|
| Gemisch AK Benzin) + Kondensatöl) | 100 % | 75 % | 40 |
| Anteil bis 200° | 60,2 % | 78 % | 50 |
| " über 200° | 39,5 % | - | - |
| Destill.-Verlust | 0,3 % | - | - |

2. Engleranalyse.

| Vol % | Bens.+ Kond. Öl | Anteil bis 200° |
|-----------|-----------------|-----------------|
| siedet ab | 45°C | 40°C |
| 5 | 58 | 53 |
| 10 | 70 | 64 |
| 20 | 92 | 77 |
| 30 | 120 | 89 |
| 40 | 143 | 104 |
| 50 | 176 | 118 |
| 60 | 211 | 134 |
| 70 | 246 | 149 |
| 80 | 283 | 168 |
| 90 | 303 | 183 |
| 95 | 314 | 200 |

Durchschrift

1. Fraktiondestillation des Anteils bis 200°

| Fraktion | Gew. % | Vol % | d ₂₀ | Jodzahl | Olefins | n _d 20 |
|------------|--------|-------|-----------------|---------|---------|-------------------|
| Tiefkond. | 5,8 | 6,9 | 0,600 | - | - | - |
| bis 51° | 10,- | 10,9 | 649 | 251 | 76 | 1,3770 |
| 51 - 71° | 12,2 | 12,7 | 676 | 214 | 74 | 3879 |
| 71 - 101° | 14,4 | 14,8 | 705 | 186 | 74 | 4012 |
| 101-130° | 14,6 | 14,2 | 728 | 147 | 74 | 4100 |
| 130-151° | 14,7 | 14,3 | 735 | 124 | 75 | 4183 |
| 151-175° | 10,5 | 9,7 | 754 | 113 | 73 | 4239 |
| 175-191° | 8,9 | 8,4 | 761 | 111 | 73 | 4281 |
| Rstd. 191° | 8,9 | 8,1 | 784 | 91 | 71 | - |
| | 100 % | 100 % | - | - | - | - |

Blaw