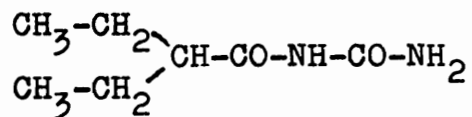


# Äthyl-butyryl-harnstoff

Metabolit von Carbroamal



$\text{C}_7\text{H}_{14}\text{N}_2\text{O}_2$

MG 158

Extraktion: aus wässriger Lösung bei pH 2 - 10 mit Äther  
oder Chloroform

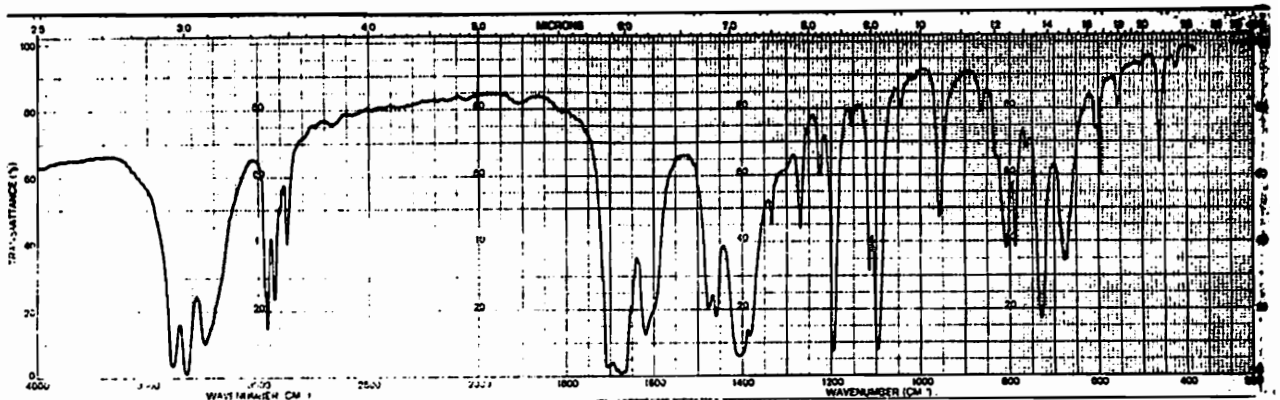
D C : Standardlaufmittel 4 (Chloroform-Aceton 80:20): Rf 0,4

Detektion: Die entwickelte Platte ca 6 min in eine  
Chlorkammer stellen. Anschließend ca 10 min  
das überschüssige Chlor abdampfen lassen, dann  
besprühen mit o-Dianisidin (0,1 g o-Dianisidin  
in 20 ml Eisessig lösen, zu 1 g KJ in 230 ml  
Wasser geben): dunkelgraue Flecken

G C : Retentionsindices bei 150 °C 3% OV 1 1380  
3% OV 17 1690

U V : -

I R : 3380, 3320, 3235, 2960, 2925, 2875, 1710, 1675, 1640,  
1475, 1460, 1330, 1270, 1225, 1195, 1115, 1095, 955, 805  
790, 730, 625  $\text{cm}^{-1}$



M S : Magnetgerät 150 °C, 70 eV

BP 45

|    |       |     |      |
|----|-------|-----|------|
| 45 | 100 % | 71  | 47 % |
| 55 | 20 %  | 115 | 20 % |
| 61 | 24 %  | 130 | 85 % |

Abbildung umseitig

Äthylbutyryl-  
harnstoff

0112KU2519

