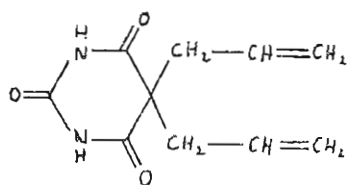


# Allobarbital



5,5-Diallylbarbitursäure

$C_{10}H_{12}N_2O_3$

MG 208,22

Ep 173 - 174 °C

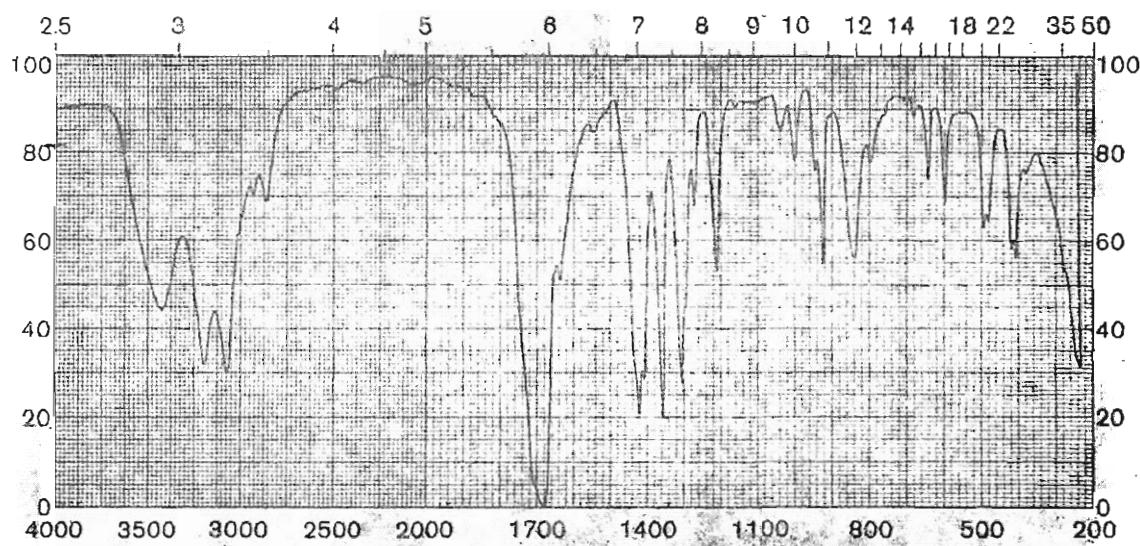
Extraktion: aus saurer Lösung ( pH < 7 ) mit Äther, Chloroform, Dichlormethan

D C : LM 4 (Chloroform-Aceton 80:20) Rf 0,55  
Detektion: Quecksilber-I-nitrat grauschwarz  
Zwicker's Reagenz blau  
Kaliumpermanganat gelb  
Chlor/o-Dianisidin blauviolett

G C : Retentionsindices 1% OV 1 180° 1625  
1% OV 17 175° 1880  
2,5% OV 1 215° 1630  
2,5% OV 17 205° 1900

U V : 0,1 N  $H_2SO_4$  -  
Boratpuffer pH 9,5 Max. 240 nm, E (1%, 1cm) 444  
0,1 N NaOH 248 nm, 343  
0,35 N NaOH (pH 13,5) 255 nm, 334

I R : 3200, 3080, 1680, 1420, 1368, 1310, 1210, 922  $cm^{-1}$



Dosierung: 100 - 300 mg/d (300 - 600 mg/d)

Blutspiegel: therapeutisch < 5 mg/l  
toxisch 10 - 55 mg/l  
letal > 30 - 40 mg/l  
Halbwertszeit im Plasma ca 2 Tage

M S : Direkteinlaß, 200 °C, 70 eV

BP 41, MP 208

41	100 %	124	62 %
53	39 %	141	15 %
68	29 %	167	69 %
80	50 %	179	11 %
96	16 %	193	11 %
106	20 %	208	8 %

Allobarbital 0109PU1525

