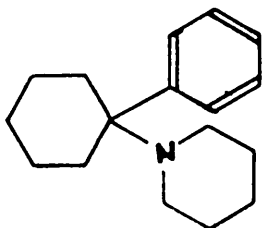


Phencyclidin (PCP)



1-(1-Phenylcyclohexyl)-piperidin

$C_{17}H_{25}N$

MG 243,4

Fp 222 - 228° (Hydrochlorid)

Extraktion: aus alkalischer Lösung mit Chloroform

D C : LM 1 (Essigester-Methanol-Ammoniak 85:10:5) Rf 0,72

LM 6 (Methanol-Ammoniak 99:1) Rf 0,43

Cyclohexan-Diäthylamin 9:1 (von DEA) Rf 0,62

Detektion: UV-Licht: Fluoreszenzlöschung

Jodplateat: gelb-braun

G C : Retentionsindices bei 250° 3 % OV 1 1960

3 % OV 17 2205

U V : 0,1 N H_2SO_4

Max. 252,5 nm, E(1%, 1cm) 8

257,5 nm, 10,9

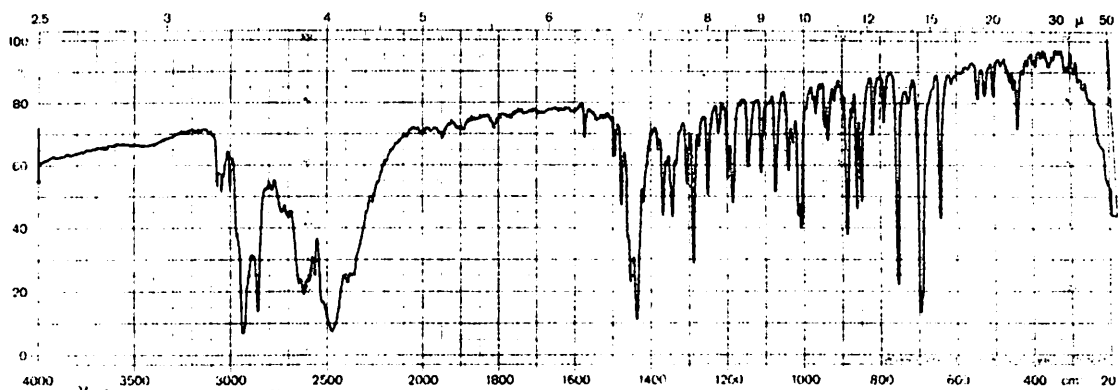
262,5 nm, 12,3

269 nm 9,2

nicht löslich in Boratpuffer (Trübung)

I R : als Hydrochlorid: 1460, 1440, 1290, 1010, 890, 760,

690, 640 cm^{-1}



Dosierung: 10 mg p.o., 0,2 mg/kg i.v.

Konzentrationen: Urin: toxisch ab 0,5 mg/l

letal ab 5 mg/l

Blut: letal ab 0,5 mg/l

Leber: Letal ab 5 mg/l

P.C.Reynolds Clin.Toxicology 2, 547-552 (1976)

M S : GC/MS, Magnetgerät, 170°, 70 eV

MP 243, BP 91

| | | | |
|-----|-------|-----|------|
| 41 | 42 % | 143 | 8 % |
| 55 | 28 % | 158 | 11 % |
| 67 | 6 % | 166 | 14 % |
| 84 | 59 % | 186 | 14 % |
| 91 | 100 % | 200 | 54 % |
| 103 | 16 % | 242 | 8 % |
| 117 | 21 % | 244 | 8 % |
| 129 | 20 % | | |

PHENCYCLIDINE STD., USACIL-EUROPE.3%OV-17.170 C

* 52 -49 FINNIGAN GCMS, EM VOLTS 1500

