

1.)

Cikloheksan	Cikloheksanol	Cikloheksanon
$T_v = 81^\circ\text{C}$	$T_v = 160\text{-}161^\circ\text{C}$	$T_v = 155\text{-}157^\circ\text{C}$
dobro topen v alkoholu in etru	topen v vodi in alkoholu	topen v alkoholu in etru
netopen v vodi	slabo topen v etru	slabo topen v vodi

2.)

Benzen	Benzaldehid	Acetofenon
$T_v = 80^\circ\text{C}$	$T_v = 179^\circ\text{C}$	$T_v = 202^\circ\text{C}$
topen v alkoholu, etru in CHCl_3	topen v alkoholu, etru in CHCl_3	topen v alkoholu, etru in CHCl_3
netopen v vodi	netopen v vodi	netopen v vodi

3.)

Anilin	Benzaldehid	Cikloheksanon
$T_v = 184^\circ\text{C}$	$T_v = 179^\circ\text{C}$	$T_v = 155^\circ\text{C}$
topen v alkoholu, etru in CHCl_3	topen v alkoholu, etru in CHCl_3	topen v alkoholu, etru in CHCl_3
slabo topen v vodi	netopen v vodi	netopen v vodi

4.)

Ocetna kislina	Butanol	Butilacetat $\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$
$T_v = 118^\circ\text{C}$	$T_v = 117^\circ\text{C}$	$T_v = 124^\circ\text{C}$
topna v vodi, alkoholu in etru	topen v alkoholu, etru	topen v alkoholu in etru
	slabo topen v vodi	zelo slabo topen v vodi

5.)

Cikloheksan	Cikloheksanol	Etilacetat
$T_v = 155^\circ\text{C}$	$T_v = 160^\circ\text{C}$	$T_v = 77^\circ\text{C}$
topen v alkoholu in etru	topen v vodi, alkoholu in etru	topen v alkoholu in etru
slabo topen v vodi		slabo topen v vodi

6.)

2-kloropropan	Propan-2-ol	Aceton
$T_v = 35^\circ\text{C}$	$T_v = 82^\circ\text{C}$	$T_v = 56^\circ\text{C}$
topen v alkoholu in etru	topen v vodi alkoholu in etru	topen v vodi, alkoholu in etru
zelo slabo topen v vodi		

7.)

Etandiol	Glikolaldehid	Glikolmonobutyleter
$T_v = 108 - 200^\circ\text{C}$	$T_t = 95 - 97^\circ\text{C}$	$T_v = 170^\circ\text{C}$
topen v vodi in alkoholu	topen v vodi in vročem alkoholu	topen v vodi, alkoholu in etru
netopen v etru	slabo topen v etru	

8.)

Propanojska kislina	2-kloropropanojska kislina	Alanin
$T_v = 141^\circ\text{C}$	$T_v = 170\text{-}179^\circ\text{C}$	$T_t = 295^\circ\text{C}$
topna v vodi, alkoholu in etru	topna v vodi, alkoholu in etru	slabo topen v vodi in alkoholu netopen v etru

9.)

Antranilna kislina	Ocetna kislina	Salicilna kislina
$T_t = 145^\circ\text{C}$	$T_v = 118^\circ\text{C}$	$T_t = 155^\circ\text{C}$
topna v alkoholu, etru, CHCl_3	topna v vodi, alkoholu in etru	topna v alkoholi in etru
zelo slabo topna v vodi		netopna v vodi

10.)

Benzaldehid	Benzojska kislina	fenol	Bifenil
$T_v = 179^\circ\text{C}$	$T_T = 122^\circ\text{C}$	$T_t = 40^\circ\text{C}$	
topen v alkoholu, etru in CHCl_3	topen v alkoholu, etru in CHCl_3	topen v alkoholu, etru in CHCl_3	
netopen v vodi	slabo topen v vodi	netopen v vodi	

11.)

Etanojska kislina	Anilin	Acetanilid
$T_v = 118^\circ\text{C}$	$T_v = 184^\circ\text{C}$	$T_t = 114^\circ\text{C}$
topno: H_2O , alkohol, eter	topen v alkoholu, etru in CHCl_3	topen v alkoholu, etru in CHCl_3
	slabo topen v vodi	slabo topen v vodi

12.)

Anilin	Ocetna kislina	Benzaldehid
$T_v = 184^\circ\text{C}$	$T_v = 118^\circ\text{C}$	$T_v = 179^\circ\text{C}$
topen v alkoholu, etru in CHCl_3	topna v vodi, alkoholu in etru	topen v alkoholu, etru in CHCl_3
slabo topen v vodi		netopen v vodi

13.)

ftalanhidrid	propilamin	amid
$T_T = 120 - 121^\circ\text{C}$	$T_v = 49^\circ\text{C}$	$T_t = 222^\circ\text{C}$
topen v alkoholu	topna v vodi, alkoholu in etru	Netopen eter
slabo topen v vodi, eter		Slabo topen voda, alkohol

14.)

Benzojska kislina	benzilalkohol	fenol
$T_T = 122^\circ\text{C}$	$T_v = 205^\circ\text{C}$	$T_t = 40^\circ\text{C}$
topen v alkoholu, etru in CHCl_3	topen v alkoholu, etru, kloroform	topen v alkoholu, etru in CHCl_3
slabo topen v vodi	slabo topen v vodi	netopen v vodi

15.)

Antranilna kislina	Benzojska kislina	Salicilna kislina
$T_f = 145^\circ\text{C}$	$T_f = 122^\circ\text{C}$	$T_f = 155^\circ\text{C}$
topna v alkoholu, etru, CHCl_3	topen v alkoholu, etru in CHCl_3	topna v alkoholi in etru
zelo slabo topna v vodi	slabo topen v vodi	netopna v vodi

16.)

Benzaldehid	Ocetna kislina	Aceton
$T_v = 179^\circ\text{C}$	$T_v = 118^\circ\text{C}$	$T_v = 56^\circ\text{C}$
topen v alkoholu, etru in CHCl_3	topna v vodi, alkoholu in etru	topen v vodi, alkoholu in etru
netopen v vodi		

17.)

Benzojska kislina	naftalen
$T_f = 122^\circ\text{C}$	
topen v alkoholu, etru in CHCl_3	
slabo topen v vodi	

18.)

Anilin	toluen
$T_v = 184^\circ\text{C}$	
topen v alkoholu, etru in CHCl_3	
slabo topen v vodi	

19.)

CH_3COONa	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{ONa}$	Etilacetat
$T_f = 58^\circ\text{C}$		$T_v = 77^\circ\text{C}$
topen v vodi	topen alkohol	slabo topen v vodi 8,6g/100g vode
Zelo slabo topen v alkoholu	Voda reagira	

20.)

Etilacetat	Aceton	voda	NaCl
$T_v = 77^\circ\text{C}$	$T_v = 56^\circ\text{C}$		
slabo topen v vodi 8,6g/100g vode	topen v vodi, alkoholu in etru		

21.)

Anilin	Cikloheksanol	Etilacetat
$T_v = 184^\circ\text{C}$	$T_v = 160^\circ\text{C}$	$T_v = 77^\circ\text{C}$
topen v alkoholu, etru in CHCl_3	topen v vodi, alkoholu in etru	topen v alkoholu in etru
slabo topen v vodi		slabo topen v vodi

22.)

Acetsalicilna kislina	2-naftol	naftalen

23.)

CH ₃ COONa	NaOH	voda	NaCl
T _t = 58°C			
topen v vodi			
Zelo slabo topen v alkoholu			

24.)

Anilin	Benzojska kislina
T _v = 184°C	T _T = 122°C
topen v alkoholu, etru in CHCl ₃	topen v alkoholu, etru in CHCl ₃
slabo topen v vodi	slabo topen v vodi

25.)

glukoza	glicerol
T _t = 146°C	T _v = 290°C
topen v vodi; netopen: eter, CHCl ₃	topen v alkoholu vodi
slabo topen v alkoholu	netopen v etru in CHCl ₃

26.)

CH ₃ COONa	CH ₃ CH ₂ ONa	Etilacetat	NaCl
T _t = 58°C		T _v = 77°C	
	topen alkohol	slabo topen v vodi	
Zelo slabo topen v alkoholu	netopen v vodi	8,6g/100g vode	

27.)

glicerol	trinitroglicerol	HNO ₃

28.)

ftalanhidrid	propilamin	N,N-dopropilftalamid
T _T = 120 - 121°C	T _v = 49°C	
topen v alkoholu	topna v vodi, alkoholu in etru	
slabo topen v vodi, eter		

29.)

Benzen	nitrobenzen	1,3-dinitrobenzen
T _v = 80°C	T _v = 211°C	T _t = 90°C
topen v alkoholu, etru in CHCl ₃	topna v alkoholu, etru, CHCl ₃ , benzen	topna v, etru, CHCl ₃ , benzen
netopen v vodi	slabo topen v vodi	slabo topen v vodi, alkohol