

Temperatura topnienia	Nazwa związku	W z ó r	Temperatura wrzenia 760 mm Hg	Rozpuszczal- ność w:			Właściwości zewnętrzne, zastosowanie i uwagi
				H ₂ O	Sp	Et	
54,5 55	Etyloacetoanilid 2, 2'-Azotoluen	$C_6H_5N(C_2H_5)COCH_3$ $CH_3C_6H_4NNC_6H_4CH_3$		0	+	+	prcl cz, kr, lotny z parą wodn., ppśb
55 (48÷52) 56	Kamfen Eter dwumetylowohydrochino- nowy	$C_{10}H_{10}$ $CH_3OC_6H_4OCH_3$	160 213				kmf bl, wsz
56 (61)	2-Chloronaftalen	$C_{10}H_7Cl$	265	ł	ł		
56 (57)	Benzylo-o-toluidyna	$CH_3C_6H_4NHCH_2C_6H_5$		0	+		
57	Kwas trójchlorooctowy	CCl_3CO_2H	196	ł	ł		ppś
57 57 (58)	Kwas 1,3-ksyleno-4-sulfonowy Aldehyd 2,5-dwuchloroben- zoesowy	$(CH_3)_2C_6H_3SO_3H + 2 H_2O$ $Cl_2C_6H_3CHO$	230÷233				ppś ppśb
57,5 58	Kwas behenolowy Aldehyd m-nitrobenzoesowy	$CH_3(CH_2)_{17}CO_2H$ $C_6H_4(NO_2)CHO$		0 t	ł +	ł +	ig, śl bb, kr, ppśb
58	Eter p-etylowonitrofenylowy	$C_6H_4(NO_2)OC_2H_5$	283				śl, ppś
58 58	β-Hydroindon α-Jednonitrogliceryna	C_9H_8O $C_3H_5(OH)_2ONO_2$	220÷225 r		ł +	t t	ig, ppśb
59 (55)	1-Chloro-3,5-dwunitrobenzen	$ClC_6H_3(NO_2)_2$		ł	ł	ł	bb, ig, ppśb
60	1-Chloro-2,5-dwunitrobenzen	$ClC_6H_3(NO_2)_2$		0	ł	ł	
60	2-Metyloindol	$C_8H_7CH_3N$	272	+	+		ppśb
61 61 (62)	1-Nitronaftalen 1,2-Dwuchloro-3-nitrobenzen	$C_{10}H_7NO_2$ $Cl_2C_6H_3NO_2$	304	0	+		ż, ig, ppśb
61 (62)	2-Fenylocynchoninian etylu	$C_{18}H_{15}O_2N$		0	ł		jż, kr, śl
61,18 (50÷56,3)	Kwas chlorooctowy	$ClCH_2CO_2H$	189 (185)	ł			kr, ppś
62	Fenyl-α-naftyloamina	$C_{10}H_7NHC_6H_5$			ł		bl, pz, ppśb

62	Etylo-m-aminofenol	$C_6H_4(OH)NHC_2H_5$		+	+		kr, ppśb
62,5	1, 2-Dwumetylo-4-hydroksybenzen; 1, 2, 4-ksylenol	$(CH_3)_2C_6H_3OH$	225	+	+		ig
62,6 (64)	Kwas palmitowy	$CH_3(CH_2)_{14}CO_2H$		0	+	1	
63	m-Fenylodwuamina	$C_6H_4(NH_2)_2$	287	1	1	1	kr, ppśb
63	2, 4-Dwuchloroanilina	$Cl_2C_6H_3NH_2$	245	t	+	+	ppśb
63	m-Dwusulfochlorek benzenu	$C_6H_4(SO_2Cl)_2$					pz
63 (zatop. rurka) (172)	Trójksymetylen	$(CH_2O)_3$	114,5 sb	1	1	1	bb, ig; reakcyj HCHO nie daje; lotny w temp. pokojowej
64	5-Chloro-1,4-fenylodwuamina	$C_6H_3(NH_2)_2Cl$		+			ppśb
65 (z benze-nu) (73 ÷ 74 z wody)	Fenylguanidyna	$HN:C(NH_2)NHC_6H_5$ albo $(NH_2)_2C:NC_6H_5$					ig, bl, prk
65	p-Toluylenodwuamina; 2, 5-dwuaminotoluen	$CH_3C_6H_3(NH_2)_2$	274	1	1	1	bl, ppśb, bfut
66	p-Tolylodhydrazyna	$CH_3C_6H_4NHNH_2$	240 ÷ 244	t	1	1	bb, bl, ppś
66	p-Aminodwufenylamina	$C_6H_5NHC_6H_4NH_2$		+			bfut
66 (67)	Benzylo-α-naftyloamina	$C_{10}H_7NHCH_2C_6H_5$			1		ppśb
66,5	1,8-Naftylenodwuamina	$C_{10}H_6(NH_2)_2$	sb	t	+	+	kr, ppś; z $FeCl_3 \rightarrow$ cm brunat. osad
68 (64)	1,3-Dwumetylo-5-hydroksybenzen; 1, 3, 5-ksylenol	$(CH_3)_2C_6H_3OH$	220	+	+		ig; z $FeCl_3$ nie barwi się, sól sodowa t rozp. w zimnym ługu
68	Azobenzen	$C_6H_5NNC_6H_5$	295	0	+	+	zcz, kr
68	Kwas p-chlorobenzenosulfonowy	$ClC_6H_4SO_3H$		1	1	0	ig, ppśb
68	4, 6-Dwuchloro-1, 3-ksylen	$(CH_3)_2C_6H_2Cl_2$					ppś
68 (63)	Pseudokumidyna; 1, 2, 4-trój-metylo-5-aminobenzen	$C_6H_2(CH_3)_3NH_2$	234		1		ppśb
68 (do 75)	Dwuhydroksyaceton	$OHCH_2COCH_2OH$		1	+	t	słodki

Temperatura topnienia	Nazwa związku	W z ó r	Temperatura wrzenia 760 mm Hg	Rozpuszczal- ność w:			Właściwości zewnętrzne, zastosowanie i uwagi
				H ₂ O	Sp	Et	
69	Chlorobezwodnik kwasu p-toluenosulfonowego	$\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{SO}_2\text{Cl}$					bb, kr, ppś
69	Dwufenylokabinol, benzhydrol	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}(\text{OH})\text{C}_6\text{H}_5$	287÷299	t	ł	ł	ig; w stęż. $\text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow$ cmcz
69 (w)	Kwas o-sulfobenzoesowy	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{CO}_2\text{H})\text{SO}_3\text{H} + 3 \text{H}_2\text{O}$		ł	t	0	
69	Kumaryna	$\text{C}_9\text{H}_6\text{O}_2$	290	t	ł		bb, kr, zp charakter.
69,5	Dwufenyl	$\text{C}_6\text{H}_5\text{C}_6\text{H}_5$	254,9		ł	ł	bb, bl
69,5 (72)	Aldehyd p-aminobenzoesowy	$\text{NH}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{CHO}$		+	+		kr, ppśb
70 (71)	p-Chloroanilina	$\text{ClC}_6\text{H}_4\text{NH}_2$	232		t	ł	
71	2,4-Dwunitrotoluen	$\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_3(\text{NO}_2)_2$		0	t	t	ig, ppśb
71	3,4-Dwuchloroanilina	$\text{Cl}_2\text{C}_6\text{H}_3\text{NH}_2$	272				ppśb
71	Aldehyd 2,4-dwuchlorobenzo- esowy	$\text{Cl}_2\text{C}_6\text{H}_3\text{CHO}$					ppśb
71 (69)	Kwas stearowy	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{16}\text{CO}_2\text{H}$		0	+	ł	bb, świece i in.
71 (72)	Dwubenzylolanilina	$(\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_2)_2\text{NC}_6\text{H}_5$	> 300 r część.	0	t	ł	ppśb; pikrynian topn. 131° r
71 (72,4)	Chlorek p-nitrobenzylu	$\text{CH}_2\text{ClC}_6\text{H}_4\text{NO}_2$			+		bl, ppśb
71,5	o-Nitroanilina	$\text{NO}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{NH}_2$		t	+	+	ig
72	Eter dwuetylowohydrochino- nowy	$\text{C}_2\text{H}_5\text{OC}_6\text{H}_4\text{OC}_2\text{H}_5$					bl, wsz
72 (70)	Aldehyd 2,4-dwunitrobenzo- esowy	$(\text{NO}_2)_2\text{C}_6\text{H}_3\text{CHO}$		t	ł	ł	ż, pz
72	4-Chloro-1,2-fenylenodwuamina	$\text{C}_6\text{H}_3(\text{NH}_2)_2\text{Cl}$					ppśb
72	Eter β-metylowonaftyłowy, ne- rolina	$\text{C}_{10}\text{H}_7\text{OCH}_3$	274		+		bl, zp kwiatu pomar., prpe
73	Aldehyd p-dwumetyloamino- benzoesowy	$(\text{CH}_3)_2\text{NC}_6\text{H}_4\text{CHO}$		t			bl, ppśb

73	Dwubromocynamonian borneolu, adamon	$C_6H_5CHBrCHBrCO_2C_{10}H_{17}$		0		1	bb, kr, śl
73 (75) (bw 109)	o-Dwufenol; 2, 2'-dwuhydroksydwufenyl	$OHC_6H_4C_6H_4OH$	315	t	+	+	bl, bw → pz; z $FeCl_3$ → czf zb
74 (68)	Emetyna	$C_{29}H_{40}O_4N_2$		0	1	1	bb, śla
74,5	1, 4-Dwumetylo-2-hydroksybenzen; 1, 4, 2-ksylenol	$(CH_3)_2C_6H_3OH$	211,5	+	1	1	kr; z $FeCl_3$ → bb
75	1, 2-Dwumetylo-3-hydroksybenzen; 1, 2, 3-ksylenol	$(CH_3)_2C_6H_3OH$	218	+	+		ig; z $FeCl_3$ → zb nbf
75	Fenylo-p-fenylenodwuamina	$C_6H_4(NH_2)NHC_6H_5$	354	0			bl, ppśb
76	Bromokamfora	$C_{10}H_{15}OBr$	274 cz. r	0	1	1	bb, ig, śl
76	Trional	$CH_3(C_2H_5)C(SO_2C_2H_5)_2$		t	+	+	bb, kr, śl
76 (78)	Kwas fenyllooctowy	$C_6H_5CH_2CO_2H$	266	+	+	+	zp miodu
77	Kwas arachinowy	$C_{19}H_{39}CO_2H$					bl
77 (78)	4, 5-Dwuamino- 1, 3-dwumetylobenzen	$(CH_3)_2C_6H_3(NH_2)_2$					ppśb; z $FeCl_3$ → zb cz
78	Wodnik chloralu masłowego	$CH_3CHClCCl_2CH(OH)_2$		+	1		śl
78	Dwuetylo-m-aminofenol	$C_6H_4(OH)N(C_2H_5)_2$	276 ÷ 280				kr, ppśb
78 (91) r	Eukaina B (zasada)	$C_{15}H_{21}O_2N$		+			śl
78	p-Tolylo-α-naftyloamina	$C_{10}H_7NHC_6H_4CH_2$			+	1	pz, ppśb
78 (80) r	1, 2, 4-Dwuaminofenol, amidol	$C_6H_3(OH)(NH_2)_2$					bl, fot; bfut. Alkal. roztw. niebieszcz. na powietrzu; z $FeCl_3$ → cm cz
78 (89)	Węglan gwajakolowy, duotal	$CH_3OC_6H_4OCO_2C_6H_4OCH_3$		0	+		bb, kr, śl
78,4	Allylotiomocznik	$NH_2CSNHCH_2CH:CH_2$		1	1		kr, śl i in.
79 (68 ÷ 72)	Dwuetylodwufenylomocznik sym., centralit I	$C_6H_5(C_2H_5)NCONC_6H_5(C_2H_5)$	325 ÷ 330		+		prel, stabil. nitrocelulozy. Rozp. ziarnko w 2 cm ³ stęż. H_2SO_4 + 1 cm ³ HNO_3 (1,40) → cz
79 (80)	Fenylo-o-fenylenodwuamina	$C_6H_4(NH_2)NHC_6H_5$			+		ig, ppś
79 (80)	Kwas glikolowy	$OHCH_2CO_2H$		1	1	1	bb, ig, farbiarstwo i in.

Temperatura topnienia	Nazwa związku	W z ó r	Temperatura wrzenia 760 mm Hg	Rozpuszczalność w:			Właściwości zewnętrzne, zastosowanie i uwagi
				H ₂ O	Sp	Et	
79,5	1, 2, 4, 5- Czterometylobenzen, duren	$C_6H_2(CH_3)_4$	193÷195 sb		ł	ł	bl, zp kamfory
80 (81)	Alkohol trójchlorobutyłowy trzeciorzędny, chloreton	$(CH_3)_2CCl_2COH + 1\frac{1}{2}H_2O$	167	+	ł		bb, kr, antysept.
80 (82)	Wanilina	$C_6H_3(OH)(OCH_3)CHO$	sb 285	t	ł	ł	ig, prpe, prks, spoż.
80,1	Naftalen	$C_{10}H_8$	218 sb	0	+	+	bb, bl, kr, lz
80,8 (81,5)	2,4,6-Trójnitrotoluen, trotyl	$CH_3C_6H_2(NO_2)_3$		0	t	ł	jż, św; acetone i KOH → cz
81	β-Tionaftol	$C_{10}H_7SH$		t	ł		zp wstrętny, ppśb
82	4-Chloro-2-aminoanizol, m-chloro-o-anizydyna	$C_6H_3(NH_2)(OCH_3)Cl$					bb, ig, ppśb
82 (83)	Acetamid, amina kwasu octowego	CH_3CONH_2	222	ł	ł	t	
83	1, 2, 4, 6-Chlorotrójnitrobenzen	$ClC_6H_2(NO_2)_3$			+	t	bb, ig, b
83	p-Nitrochlorobenzen	$NO_2C_6H_4Cl$	238,5	0	+	ł	bl, pz
83 (1 cz. H ₂ O) (bw 90÷91)	Kwas 2-naftalenosulfonowy	$C_{10}H_7SO_3H + 3H_2O$		ł			bb, bl, ppś
83 (84)	Kwas benzenosulfonowy	$C_6H_5SO_3H$		+	ł	ł	pz, dez; z FeCl ₃ → ż osad
83 (85)	Trigemina	$C_{13}H_{17}ON_3 + C_4H_7O_2Cl_3$					bb, śl
84	Kwas behenowy	$CH_3(CH_2)_{20}CO_2H$					ig, ppśl
84	Fluorenon	$(C_6H_4)_2CO$	342	0	ł	ł	jż, tb
84 (85)	Benzoesan salicylanu metylu, benzosalina	$C_6H_5CO_2C_6H_4CO_2CH_3$		0	t	+	bb, kr, śl
85	Acetyloacetoanilid	$C_6H_5NHCOCH_2COCH_3$		t	+	+	
85	1-Chloro-4-nitronaftalen	$C_{10}H_6ClNO_2$					ig
85	Kwas p-toluenosulfonowy	$CH_3C_6H_4SO_3H$			ł	ł	tb, ig, ppśb
85	p-Nitrozodwumetyloanilina	$NOC_6H_4N(CH_3)_2$		0	+	+	zl, bl, ppśb

85	Piżmo ambretowe	$(\text{NO}_2)_2\text{C}_6\text{H}(\text{CH}_3)(\text{OCH}_3)\text{C}(\text{CH}_3)_3$			+		kr, prpe
86	4-Chloro-2-nitrofenol	$\text{C}_6\text{H}_3\text{Cl}(\text{OH})\text{NO}_2$			1	1	ż, pz, ppś
86	Metylo-p-aminofenol	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{OH})\text{NHCH}_3$			1		ig, bfut, fot; siarczan ig topn. $250 \div 260^\circ$
86 (87)	Tlenek dwufenylenu	$(\text{C}_6\text{H}_5)_2\text{O}$	276 (288)				bb, bl
86 (106)	Fizostygmina	$\text{C}_{15}\text{H}_{21}\text{O}_2\text{N}_3$					śla
87	Dwumetylo-m-aminofenol	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{OH})\text{N}(\text{CH}_3)_2$	265 ÷ 268	0	1	1	ig, ppśb
87	Saligenina, alkohol salicylowy	$\text{C}_6\text{H}_3(\text{OH})\text{CH}_2\text{OH}$	sb	1	1	1	tb, ig
88,5	3, 4-Dwuaminotoluen	$\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_3(\text{NH}_2)_2$	265				ppśb
89	Kwas 2-naftolo-7-sulfonowy, kwas F	$\text{C}_{10}\text{H}_6(\text{OH})\text{SO}_3\text{H}$		1	1		ig, ppśb; roztwór soli fluor. nb
89 (90)	Benzylo-p-aminofenol	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{OH})\text{NHCH}_2\text{C}_6\text{H}_5$					bl; chlorowoderek bw topn. 172°
89 (90)	Chlorobezwodnik kwasu 1-chloro-4-nitrobenzeno-2-sulfonowego	$\text{Cl}(\text{NO}_2)\text{C}_6\text{H}_3\text{SO}_2\text{Cl}$					śl, ppś
89,7	m-Dwunitrobenzen	$\text{C}_6\text{H}_3(\text{NO}_2)_2$	302,8 (291)		+		bb, tb
90 (ok. 110 r)	Kwas 1-naftalenosulfonowy	$\text{C}_{10}\text{H}_7\text{SO}_3\text{H} + 2 \text{H}_2\text{O}$		1	1		bb, pz, ppś
90	Kwaśny winian etylu	$\text{CO}_2\text{HCHOHCHOHCO}_2\text{C}_2\text{H}_5$		+	1	0	śl, farbiar.
90 (91)	p-Aminobenzoesan etylu, anestetyna	$\text{NH}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{CO}_2\text{C}_2\text{H}_5$			1	1	bb, kr, śl
90 (91)	Czterometylodwuaminodwufenylometan	$(\text{CH}_3)_2\text{NC}_6\text{H}_4\text{CH}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{N}(\text{CH}_3)_2$			t	1	bl; ślady $\text{J}_2 \rightarrow \text{zl zb}$, $\text{PbO}_2 + \text{CH}_3\text{CO}_2\text{H}$ lod. $\rightarrow \text{nb zb}$
91 (89)	4-Chloro-1,3-fenilenodwuamina	$\text{C}_6\text{H}_3(\text{NH}_2)_2\text{Cl}$		t	1		ig, ppśb
92	Jednoetylomocznik	$\text{NH}_2\text{CONHC}_2\text{H}_5$		1	1	0	ig, ppśl, prk
93 (94)	Chlorowoderek chinoliny	$\text{C}_9\text{H}_7\text{N} \cdot \text{HCl}$			1	+	kr, śl, ppś; chromian $\rightarrow \text{t rozp.}$, ż, ig, topn. $164 \div 167^\circ$; ogrz. wybucha
93 (94)	Kwas β-metyloadypinowy	$\text{CO}_2\text{HCH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)(\text{CH}_2)_2\text{CO}_2\text{H}$					ig

Temperatura topnienia	Nazwa związku	W z ó r	Temperatura wrzenia 760 mm Hg	Rozpuszczalność w:			Właściwości zewnętrzne, zastosowanie i uwagi
				H ₂ O	Sp	Et	
94	1-Chloro-8-nitronaftalen	$C_{10}H_6ClNO_2$	278 ÷ 280 sb	t	ł	ł	bb, ig, ppśb; sól Na → topn. 44°, pikrynian → topn. 190°
94	α-Naftol	$C_{10}H_7OH$					
94	1, 2-Naftylenodwuamina	$C_{10}H_6(NH_2)_2$					
95	Salicylan 2-naftyłu	$OHC_6H_4CO_2C_{10}H_7$	279	t	ł	ł	bl, ppśb ig, ppśb; pikrynian → topn. 161°
95	Acenaften	$C_{10}H_6(CH_2)_2$					
95	Euchinina	$C_2H_5O_2COC_{20}H_{33}N_2O$	265 sb	t	ł	ł	bb, ig, śl
95	3-Metyloindol, skatol	$C_8H_5CH_3NH$		t	+		bl, zp charakt., prpe
95 (96)	2, 4, 6-Trójbromofenol	$C_6H_2(OH)Br_3$			ł		ig, pz, ppśl
95 (96)	Czteroetylodwuaminobenzofenon	$[(C_2H_5)_2NC_6H_4]_2CO$			+		bl, ppśb
96	p,p'-Czterometyldwuamino- benzhydrol, hydrol Michlera	$[(CH_3)_2NC_6H_4]_2CH(OH)$			ł	ł	kr, ppśb; w CH_3CO_2H lod. → nb zb
96	Semikarbazyd	$NH_2NHCONH_2$	303	ł	ł	0	od
96 (97)	Aldehyd glikolowy	$CHOCH_2OH$		ł	ł	t	bl
97,5	Kwas glutarowy	$CO_2H(CH_2)_3CO_2H$					pz
98	Fosforan trójgwałakolowy	$PO(OC_6H_4OCH_3)_3$		+			bb, kr, śl
98	Kokaina (zasada)	$C_{17}H_{21}O_4N$		t	ł	ł	bb, pz, śla
98 r (114)	Kwas dwuhydroksywinowy	$CO_2HC(OH)_2C(OH)_2CO_2H$	283 ÷ 285	ł			kr, ppśb; sól Na → t rozp. w H_2O
98 (r 115)	Kwas 1-nitronaftaleno-8-sulfo- nowy	$NO_2C_{10}H_6(SO_3H) + 3 H_2O$		ł	ł		ż, ig, ppśb
98 (99)	Metylo-o-aminofenol	$C_6H_4(OH)NHCH_3$					bl, fot, ppśb
99	m-Toluylenodwuamina, 2, 4-dwuaminotoluen	$CH_3C_6H_3(NH_2)_2$		t	ł	ł	pz, ig, ppśb, bfut
100	Aminoazotoluen $CH_3, N, N, CH_3,$ $NH_2 = 1, 2, 5, 1, 2$	$CH_3C_6H_4N:NC_6H_4(CH_3)NH_2$		0	ł	ł	ż, kr, ppśb

100	Kwas l-jabłkowy	$\text{CO}_2\text{HCH}(\text{OH})\text{CH}_2\text{CO}_2\text{H}$		ł	ł	t	
101	Fenantren	$\text{C}_{14}\text{H}_{10}$	340 sb		+		bb, bl
101	Metyloacetoanilid	$\text{C}_6\text{H}_5\text{N}(\text{CH}_3)\text{COCH}_3$	253	0	+		bb, kr, nmkmf, prcl
101,5	Kwas szczawiowy	$(\text{CO}_2\text{H})_2 + 2 \text{H}_2\text{O}$		ł	ł	+	bb, kr, lz
102	Metylomocznik	$\text{NH}_2\text{CONHCH}_3$		ł	ł	0	pz, prk, ppśl
102 (103)	o-Fenylendwuamina	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{NH}_2)_2$	256÷258	+			bl, bfut
102 (104)	Fruktoza, lewuloza	$\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$		ł	+		bb, kr
102,5	Dwumetylomocznik sym.	$\text{CH}_3\text{NHCONHCH}_3$	268÷270	ł	ł		pz, ppśl
104	Pirokatechina	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{OH})_2$	245	+	ł	ł	ig, fot i in.
104 (z 1 cz. H_2O — 92)	Kwas p-toluenosulfonowy	$\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{SO}_3\text{H} + 4 \text{H}_2\text{O}$					bb, pz, ppś
104 (106)	Piperazyna	$\text{C}_4\text{H}_{10}\text{N}_2$	146	ł	ł		
105	Dwucyjanodwuamidyna	$\text{H}_2\text{NC}(\text{NH})\text{NHCONH}_2$ lub $(\text{H}_2\text{N})_2\text{C}:\text{NCONH}_2$		+	+	0	pz
105 (bw 178)	Brucyna	$\text{C}_{23}\text{H}_{26}\text{O}_4\text{N}_2 + 4 \text{H}_2\text{O}$		+	ł	t	wsz
105 (108)	4, 4'-Dwuaminotiodwufenyl, tioanilina	$\text{NH}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{SC}_6\text{H}_4\text{NH}_2$					ppśb; ogrz. z $\text{HNO}_3 \rightarrow$ kw. pikrynowy i H_2SO_4
106	Aldehyd p-nitrobenzoesowy	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{NO}_2)\text{CHO}$	sb	t	+	t	bb, kr
106	Kwas 1-naftolo-8-sulfonowy	$\text{C}_{10}\text{H}_6(\text{OH})\text{SO}_3\text{H} + \text{H}_2\text{O}$		ł			ppśb; z $\text{FeCl}_3 \rightarrow$ cm zł prędko ż i cz; ortęć sodowa $\rightarrow \alpha$ -naftol
106 (107)	Kwaśny ftalan benzylu	$\text{CO}_2\text{HC}_6\text{H}_4\text{CO}_2\text{CH}_2\text{C}_6\text{H}_5$		0			bb, kr, do bielenia i in., ogrz. wybucha
106 (110)	Nadtlenek benzoylu	$\text{C}_6\text{H}_5\text{COO}_2\text{COC}_6\text{H}_5$					
106,5 (108)	Orcyna, 5-metylorezorcyna	$\text{C}_6\text{H}_3(\text{OH})_2\text{CH}_3$	287÷290	ł	ł	ł	z $\text{FeCl}_3 \rightarrow$ zb fcz; z wapnem bielącym \rightarrow cm cz
107 (111)	Ākrydyna	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH})\text{NC}_6\text{H}_4$	345 sb (360)	t	+	+	ig, rozcień. roztw. fluoryzują nb
107	4-Nitro-2-aminotoluen, 4-nitro-o-toluidyna	$\text{C}_6\text{H}_3\text{CH}_3(\text{NH}_2)(\text{NO}_2)$					ż, pz, ppśb; chlorowodorek \rightarrow ig topn. 230° r
107	Dehydrotio-m-ksylidyna	$\text{CH}_3(\text{NH}_2)\text{C}_6\text{H}_3\text{C} \begin{smallmatrix} \text{N} \\ \diagup \diagdown \\ \text{S} \end{smallmatrix} \text{C}_6\text{H}_3(\text{CH}_3)_2$		0	+		pz, ppśb

Temperatura topnienia	Nazwa związku	W z ó r	Temperatura wrzenia 760 mm Hg	Rozpuszczalność w:			Właściwości zewnętrzne, zastosowanie i uwagi
				H ₂ O	Sp	Et	
107 (102)	Kwas o-toluylowy	$C_6H_4(CO_2H)CH_3$	259				
108	Aldehyd m-hydroksybenzoowy	OHC_6H_4CHO	240	+	+	+	bb, ig, zp ostry, ppśb; z $FeCl_3 \rightarrow$ jf zb
108	Fenyl-β-naftyloamina	$C_{10}H_7NHC_6H_5$	395		+	+	
108	Piramidon	$C_{13}H_{17}N_3O$		t	l		bb, kr, śl
108 (109)	Bromodwuetylodwuacetylomocznik, abazin	$(C_2H_5)_2CBrCONHCONHCOCH_3$		t	l		bb, kr, śl
108 (105÷113)	Piżmo ksilenowe	$(NO_2)_3C_6(CH_3)_2C(CH_3)_3$			t		kr, prpe
109	m-Tolidyna; 4,4'-dwuamino-2,2'-dwumetylodwufenyl	$CH_3(NH_2)C_6H_3C_6H_3(NH_2)CH_3$		t	l		pz, ppśb
110	Benzoesan naftyłu	$C_6H_5CO_2C_{10}H_7$					bb, śl
110	Rezorcyna	$C_6H_4(OH)_2$	276	l	l	l	ppśb
110 (111)	Aminoazoksylen (4',3',6',2,4)	$(CH_3)_2C_6H_3NNC_6H_2(CH_3)_2NH_2$					cz, bl, ppśb
110 (111) bw	Sorbit	$C_6H_{14}O_6$		l			ig błyszcz. Skręcalność słaba lewa, od boraksu prawa
110 (do 120)	Kwas 1-naftolo-5-sulfonowy, L-kwas	$C_{10}H_6(OH)SO_3H$					ppśb; z $FeCl_3 \rightarrow$ nbzl następ. czf, po zgotowaniu odbarwienie; ortęć sodowa $\rightarrow \alpha$ -nftol i SO_3''
111	1-Chloro-5-nitronaftalen	$C_{10}H_6ClNO_2$					
111 (108)	Kwas m-toluylowy	$C_6H_4(CO_2H)CH_3$	263	l	l	l	bb, ig
112 (wykryst. z CS_2)	Czterooksymetylen	$(CH_2O)_4$					
112	β-Naftyloamina	$C_{10}H_7NH_2$	294 (306)	t	l	l	bl, ppśb
112,5	Dwuetylomocznik sym.	$C_2H_5NHCONHC_2H_5$	263	l	l	l	kr
113	Antypiryna; 1,2,3-fenyldwumetylopirazon	$C_{11}H_{12}ON_2$		l	l	t	śl

113	Chlorobezwodnik kwasu 1-nitronaftaleno-5-sulfonowego	$C_{10}H_6(NO_2)SO_2Cl$					Do utożsamienia $C_{10}H_6(NO_2)SO_3H$
113 (115)	2, 4-Dwunitrofenol	$C_6H_3(OH)(NO_2)_2$		t	+	+	jż, kr, ppśb
113 (116) w (bw 218)	Floroglucyna	$C_6H_3(OH)_3 + 2 H_2O$		+	+	+	tb
114	m-Nitroanilina	$NO_2C_6H_4NH_2$	285	t	+	+	ż, kr, ppśb
114	p-Nitrofenol	$C_6H_4(NO_2)OH$	sb	t	+	+	bb, kr, ppś
114	2-Chloro-5-hydroksy-1,3-ksylen	$(CH_3)_2C_6H_2(OH)Cl$					dez
115 (113)	Acetoanilid, antyfebryna	$C_6H_5NHCOCH_3$	303 (295)	t	+	+	bb, śl i in.
115 (116)	Aldehyd p-hydroksybenzoesowy	OHC_6H_4CHO	sb	+	+	+	bb, ig, zp przyjem., ppś
115 (118)	Bromodwuetyloacetylomocznik, adalina	$(C_2H_5)_2CBrCONHCONH_2$		t	+		bb, kr, śl; zmydlony ługiem $\rightarrow Br'$ i CN'
115,7	Chinon, p-benzochinon	$C_6H_4O_2$	sb	+	+	+	ż, pz, zp przenikl., ppśb
116	Fluoren	$(C_6H_5)_2CH_2$	293		+	+	bb, bl
116 (117)	Hydrastynina	$C_{11}H_{13}NO_3$				0	kr, śla
116 (117)	3-Nitro-4-aminotoluen, 3-nitro-p-toluidyna	$CH_3C_6H_3(NH_2)NO_2$		t	+		żcz, ig, bl, ppśb; chlorowodorek jż ig, topn. 170°
116 (117) (104÷105 bw)	Wodnik terpinu	$C_{10}H_{18}(OH)_2 \cdot H_2O$	258 (terpin)	+	+	+	kr, ppś
116,5	o-Dwunitrobenzen	$C_6H_4(NO_2)_2$	319				bb, ig
117	p-Dwumetyloaminoazobenzen	$(CH_3)_2NC_6H_4N:NC_6H_5$					ż, bl, b
118 (115)	Atropina	$C_{17}H_{23}O_3N$		t	+	+	bb, ig, śla; siarczan topn. 194°
118	Eter 2-metylowo-4-nitroamino-fenyłowy, m-nitro-o-anizydyna	$CH_3OC_6H_3(NH_2)NO_2$					czż, ig, b
118	Hordenina	$HOC_6H_4CH_2CH_2N(CH_3)_2$	173	t	+	+	bb, ig, śl
118 (z 1 cz. H_2O — 129, bw 167)	Kwas 2,6-naftalenodwusulfonowy	$C_{10}H_6(SO_3H)_2 + 2 H_2O$					bb, tb, ppś; $C_{10}H_6(SO_2Cl)_2 \rightarrow ig, topn. 226°$

Temperatura topnienia	Nazwa związku	W z ó r	Temperatura wrzenia 760 mm Hg	Rozpuszczalność w:			Właściwości zewnętrzne, zastosowanie i uwagi
				H ₂ O	Sp	Et	
120	Bezwodnik kwasu bursztynowego	(CH ₂ CO) ₂ O	261	+		t	ig, ppśb i in.
120	Jodoform	CHI ₃		0	t	+	ż, kr, śl
120	Kwas 1, 7-antrachinonodwusulfonowy	C ₁₄ H ₆ O ₂ (SO ₃ H) ₂ + 4 H ₂ O		ł	ł		ż, kr
120	1,4-Naftylenodwuamina	C ₁₀ H ₆ (NH ₂) ₂					ig, ppśb
> 120 r	Kwas benzenoamino-2,4-dwusulfonowy	NH ₂ C ₆ H ₃ (SO ₃ H) ₂		ł	ł		ppśb
121 (115÷120)	Dwumetylodwufenylomocznik sym., centralit II	C ₆ H ₅ CH ₃ NCONC ₆ H ₅ CH ₃	350		ł	ł	Stabiliz. nitrocelul., precl; z HNO ₃ jak centr. I
121	Acenaftenon	C ₁₀ H ₆ COCH ₂			ł	ł	bb, bl, ppśb
121 (122)	1,3,5-Trójnitrobenzen	C ₆ H ₃ (NO ₂) ₃	sb	t	t	ł	bb, bl
121,4	Kwas benzoesowy	C ₆ H ₅ CO ₂ H	249,2 sb	t	ł	ł	bb, bl, lz
121,5	Erytryt	CH ₂ OH(CHOH) ₂ CH ₂ OH		ł	t	0	pz, słodki
122 (123)	m-Aminofenol	C ₆ H ₄ (OH)NH ₂		+	ł	ł	bb, kr, b; chlorowodorek topn. 229°
122 (125)	Dionina	C ₁₇ H ₁₇ O(OH)(OC ₂ H ₅)N.HCl + H ₂ O		+	+	0	bb, ig, śla
122,5	2,4,6-Trójnitrofenol, kwas pikrynowy	C ₆ H ₂ (OH)(NO ₂) ₃		+	+	+	ż, pz, bl, b, ppś i in.
123	β-Naftol	C ₁₀ H ₇ OH	286	t	ł	ł	tb, ppśb. Naftolan sodu topn. 120°, pikrynian 152°
124 (do 144) r	p-Nitrozofenol	C ₆ H ₄ (OH)NO		ł	ł	ł	jż, ig, ppśb
124 (do 128) (pow. ogrz. r, prędko ogrz. 156)	Kwas 2,1-hydroksynaftoesowy	C ₁₀ H ₆ (OH)CO ₂ H		t	ł		ig, ppśb; sól amonowa t rozp., ester metylowy topn. 76°
125	Kwas 2-naftolo-6-sulfonowy, kwas Schaeffera	C ₁₀ H ₆ (OH)SO ₃ H		ł	ł		bl, ppśb i in.; nadmiar HNO ₃ daje na powierzch. mocno cz zb; roztw. soli fluor. nb

125 r	Kwas 1,6-naftalenodwusulfonowy	$C_{10}H_6(SO_3H)_2 + 4H_2O$		l			bb, tb, ppś; $C_{10}H_6(SO_2Cl)_2$ topn. 129°, $C_{10}H_6(SO_2NH_2)_2 \rightarrow 297^\circ$
125 (126)	Sulfonal	$(CH_3)_2C(SO_2C_2H_5)_2$	300 r	t	+	+	kr, śl
125 (135)	Czteronitrometyloanilina, tetryl	$C_6H_2(NO_2)_3N(NO_2)CH_3$		0	t	t	jż, kr, św b
126	α -Anilid izatyny	$C_6H_4(CO)(NH)CNC_6H_5$					ppśb; reduk. na gorąco \rightarrow indygo
126	Chlorobezwodnik kwasu 1-nitronaftaleno-6-sulfonowego	$C_{10}H_6(NO_2)SO_2Cl$					Do utożs. $C_{10}H_6(NO_2)SO_3H$
126 (131)	Hydrazobenzen	$C_6H_5NHNHC_6H_5$		0	l	l	bb, bl, ppśb
126	1, 4-Naftochinon	$C_{10}H_6O_2$	sb		+		ig, tb, ż
127	1, 3-Fenylometylopirazolon (techn.)	$C_{10}H_{10}ON_2$		+	+	t	ppśl
127	Fenylglikokol	$C_6H_5NHCH_2CO_2H$					
127,4	p-Aminoazobenzen	$C_6H_5NNC_6H_4NH_2$	> 360	t	+	+	czż, kr, ppśb
127,5 (122)	Benzydyna	$NH_2C_6H_4C_6H_4NH_2$	401	+	l	+	bl, ppśb
128 (137)	Kwas acetylosalicylowy, aspiryna	$CH_3OCOC_6H_4CO_2H$			l		bb, ig, śl
128 (131)	Bezwodnik kwasu o-ftalowego	$C_6H_4(CO)_2O$	284,5				ig, kr, ppś
128	Piperyna	$C_{17}H_{19}O_3N$		t	+	+	ig, śla
129	Neotropina	$C_{14}H_{18}N_6O$					ż, kr, śl
129 (127)	o-Tolidyna; 4, 4'-dwuamino-3, 3'-dwumetylodwufenyl	$CH_3(NH_2)C_6H_3C_6H_3(NH_2)CH_3$		t	l	l	bl, ppśb
129 (130)	Kwas allyloarsynowy, arsylen	$CH_2:CHCH_2AsO(OH)_2$		l	l	0	bb, kr
129 (130)	5-Nitro-2-aminotoluen; 5-nitro-o-toluidyna	$CH_3C_6H_3(NH_2)NO_2$		t	l		ż, ig, ppśb; chlorowoderek topn. 199°
129 (131)	α , γ -Dwuketonohydroinden	$C_9H_6O_2$			l		kr, ppśb; w NaOH \rightarrow ż roztwór
129 (131)	d, l-Ksyloza	$C_5H_{10}O_5$					pz
130	2, 4-Dwuaminodwufenyloamina	$(NH_2)_2C_6H_3NHC_6H_5$					

Temperatura topnienia	Nazwa związku	W z ó r	Temperatura wrzenia 760 mm Hg	Rozpuszczal- ność w:			Właściwości zewnętrzne, zastosowanie i uwagi
				H ₂ O	Sp	Et	
130	Kwas maleinowy	(CHCO ₂ H) ₂		+	+	+	bb, pz, farb, stżw; go- towanie → bezwodnik, topn. 52°, wrze 200°
130 bw (133,5)	Kwas 4-nitrotolueno-2-sulfono- wy	CH ₃ C ₆ H ₃ (NO ₂)SO ₃ H + 2 H ₂ O		+	+	+	ż, tb, ppśb
130 (131)	Metylotrójhydroksybenzofenon, kotoin	CH ₃ O(OH) ₂ C ₆ H ₂ COC ₆ H ₅	207	+	+	+	ż, kr, śl
130 (125÷131)	Chlorek bornylu	C ₁₀ H ₁₇ Cl			+	+	bl, zp kamf.
130 (133)	Kwas jabłkowy racem.	CO ₂ HCHOHCH ₂ CO ₂ H		+	+	+	
131	Hydrastyna	C ₂₁ H ₂₁ NO ₆		0	+	+	bb, pz, śla; z rozc. roztw. KMnO ₄ → nb fluores.
132	Chineonal	C ₂₈ H ₃₆ O ₅ N ₄		t	+	+	bb, ig, śl
132	Mannoza	C ₆ H ₁₂ O ₆	sb	+	+	+	pz
132,5	Mocznik	NH ₂ CONH ₂		+	+	+	bb, pz, lz
132,5 (133)	Pirogallol	C ₆ H ₃ (OH) ₃		+	+	+	bl, ig
133	3, 3'-Dwuchlorobenzydina	NH ₂ ClC ₆ H ₃ C ₆ H ₃ ClNH ₂		0	+	+	brunat., ig, ppśb; woda Br → zł osad; z FeCl ₃ → zł
133	Kwas sebacynowy	HCO ₂ (CH ₂) ₈ CO ₂ H		t	+	+	Sól Mg rozp. w H ₂ O
133 (136)	Kwas cynamonowy	C ₆ H ₅ CH:CHCO ₂ H	300	+	+	+	bl, ppś
134 bw	Kwas o-sulfobenzoesowy	SO ₃ HC ₆ H ₄ CO ₂ H + 3 H ₂ O		+	t	0	kr; stop. z KOH → kw. salicylowy
134 (139)	o-Etoksybenzydina	NH ₂ C ₆ H ₄ C ₆ H ₃ (OC ₂ H ₅)NH ₂	300	t	+	t	ig, ppśb
135	3-Amino-4-krezol	CH ₃ C ₆ H ₃ (NH ₂)OH		t	+	t	ppśb
135	Fenacetyna	C ₂ H ₅ OC ₆ H ₄ NHCOCH ₃		t	+	t	bb, bl, śl
135,6	Kwas malonowy	CH ₂ (CO ₂ H) ₂		+	+	+	bb, tb
136 (130)	Auramina	NH ₂ C[C ₆ H ₄ · N(CH ₃) ₂] ₂		0	+	0	ż, b

136	Piżmo ketonowe	$(\text{NO}_2)_2\text{C}_6(\text{CH}_3)_2(\text{COCH}_3)\text{C}(\text{CH}_3)_3$			t		kr, prpe
137	Amina kwasu p-toluenosulfonowego	$\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{SO}_2\text{NH}_2$		+	+		bl, ppś
137	Benzoina	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}(\text{OH})\text{COC}_6\text{H}_5$	344	0		t	ppśb
137 (138)	o-Dwuanizydyna	$\text{NH}_2(\text{CH}_3\text{O})\text{C}_6\text{H}_3\text{C}_6\text{H}_3(\text{OCH}_3)\text{NH}_2$		+	ł	ł	bb, bl, ppśb; $\text{CrO}_4'' \rightarrow$ brunat. osad
138	1-Chloro-4,8-dwunitronaftalen	$\text{C}_{10}\text{H}_5\text{Cl}(\text{NO}_2)_2$					
139	4-Chloro-2-aminofenol	$\text{C}_6\text{H}_3(\text{OH})(\text{NH}_2)\text{Cl}$					bb, bl, ppśb
139 (140)	Eter 2-metylowo-5-nitroamino-fenyłowy, p-nitro-o-anizydyna	$\text{C}_6\text{H}_3(\text{NH}_2)(\text{OCH}_3)\text{NO}_2$					b
140	1, 8-Dwuhydroksynaftalen	$\text{C}_{10}\text{H}_6(\text{OH})_2$		+		ł	ig, ppśb; z $\text{FeCl}_3 \rightarrow$ ciemno zł
140	Dwuchlorobezwodnik kwasu 1-nitronaftaleno-3,6-dwusulfonowego	$\text{C}_{10}\text{H}_5(\text{NO}_2)(\text{SO}_2\text{Cl})_2$					Do utożsam. $\text{C}_{10}\text{H}_5(\text{NO}_2)(\text{SO}_3\text{H})_2$
140	Kwas o-chlorobenzoesowy	$\text{ClC}_6\text{H}_4\text{CO}_2\text{H}$	287 sb	+	+	+	ig, ppśb
140 (141)	Kwas m-nitrobenzoesowy	$\text{NO}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{CO}_2\text{H}$		+	+	+	bl, ppśb
141 (142) bw (51,5 w)	Kwas 2-nitrofenolo-4-sulfonowy	$\text{C}_6\text{H}_3(\text{OH})(\text{NO}_2)\text{SO}_3\text{H}$					ppś
142 (138)	Aldehyd glicerynowy	$\text{OHCH}_2\text{CH}(\text{OH})\text{CHO}$		ł	t	t	ig, pz; ogrz. zp kar- melu
142 (133) bw	4-Nitro-2-aminofenol	$\text{C}_6\text{H}_3(\text{OH})(\text{NH}_2)\text{NO}_2 + \text{H}_2\text{O}$		t	ł		czż, pz, ppśb
143	o-Nitrobenzydyna	$\text{NH}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{C}_6\text{H}_3(\text{NO}_2)\text{NH}_2$					cz, ig, ppśb
143 (148)	d-Ksyloza	$\text{C}_5\text{H}_{10}\text{O}_5$					pz
143 (157)	Kolchicyna	$\text{C}_{22}\text{H}_{25}\text{O}_6\text{N}$		+	+		jż, ig, śla
144 bw	Kwas 3-nitrosalicyłowy	$\text{NO}_2(\text{OH})\text{C}_6\text{H}_3\text{CO}_2\text{H}$		t	ł	ł	ig; z $\text{FeCl}_3 \rightarrow$ cz
144 (145)	4,4'-Azotoluen	$\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{NNC}_6\text{H}_4\text{CH}_3$			ł	ł	ż, kr, ppśb
144 (145)	Kwas o-aminobenzoesowy, an-tranilowy	$\text{NH}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{CO}_2\text{H}$	sb, r	t	+	+	bb, bl, ppśb; roztwór \rightarrow nb fluor.; destyl. rozkład. \rightarrow anilina
144 (144,5)	Trójfenyloguanidyna	$\text{C}_6\text{H}_5\text{NC}(\text{NHC}_6\text{H}_5)_2$	r	+			pz, prk; środek na mole i in.

Temperatura topnienia	Nazwa związku	W z ó r	Temperatura wrzenia 760 mm Hg	Rozpuszczal- ność w:			Właściwości zewnętrzne, zastosowanie i uwagi
				H ₂ O	Sp	Et	
144 (147) 145	Kwas o-nitrobenzoesowy 2,3,4,6-Czteronitroanilina	NO ₂ C ₆ H ₄ CO ₂ H NH ₂ C ₆ H(NO ₂) ₄		+	+	+	bb, ig, ppśb śwb
146 bw (85 w) 147 (140)	Glikoza, cukier gronowy p-Fenylenodwuamina	C ₆ H ₁₂ O ₆ C ₆ H ₄ (NH ₂) ₂	267	ł	+		bl, b; C ₆ H ₄ (NH ₂) ₂ + + 2 H ₂ O topn. 80°
147	p-Nitroanilina	NO ₂ C ₆ H ₄ NH ₂		t	+	+	ż, kr, ppśb
147	Papaweryna	C ₂₀ H ₂₁ O ₄ N		0	t	t	śl; chlorowodorek topn. 231°
147	Salicylan salicylowy, diplozal	OH C ₆ H ₄ CO ₂ C ₆ H ₄ CO ₂ H		t	ł	ł	bb, kr
148	4-Amino-1-fenylonaftyloamina	C ₆ H ₅ NHC ₁₀ H ₆ NH ₂	360	0	ł	ł	ppśb bb, bl, śl
148	Cholesteryna	C ₂₇ H ₄₆ O		t	+	t	ig, prk; azotan i siar- czan t. rozp. w H ₂ O
148 (148,5)	Dwufenyloguanidyna	HN:C(NHC ₆ H ₅) ₂ lub NH ₂ C:(NC ₆ H ₅)NHC ₆ H ₅		t	+	t	Z FeCl ₃ → brun. cz
150 bw 150÷160	Kwas mekonowy Paraldehyd mrówkowy (miesza- nina wielooksymetylenów)	C ₇ O ₇ H ₄ + H ₂ O		ł	0		bb
151	Kwas p-krezotynowy; 4-hy- droksy-1,3-toluyłowy	CH ₃ C ₆ H ₃ (OH)CO ₂ H	sb, r	t	ł	ł	ppś; z FeCl ₃ → f
151 (152)	Apochina	C ₃₈ H ₃₈ O ₉ N ₂		+	ł		bb, kr, śl
151 (153)	Kwas adypinowy	CO ₂ H(CH ₂) ₄ CO ₂ H		+	ł	t	pz
153 bw	Kwas cytrynowy	C ₆ H ₈ O ₇		ł	+	t	
153	o-Toluidyd kwasu 1-amino-2-hy- droksy-3-naftoesowego, 1-aminonaftol ASD	NH ₂ (OH)C ₁₀ H ₄ CONHC ₆ H ₄ CH ₃				ł	
153 (154)	Dwufenyliotiomocznik sym.	C ₆ H ₅ NHCSNHC ₆ H ₅		t	ł		bl, prk i in.; rozp. w NaOH, kwas strąca
153 (154)	l-Ksyloza	C ₆ H ₁₀ O ₅					pz

154	Amina kwasu o-tolueno-sulfonowego	$\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{SO}_2\text{NH}_2$					Utlenić na zimno KMnO_4 w alkal. roztw. + HCl → sacharyna
154	Fenylotiomocznik	$\text{NH}_2\text{CSNHC}_6\text{H}_5$		t	+		ig, prk
154	α -Jednobromoizowalerylomocznik, bromural	$(\text{CH}_3)_2\text{CHCHBrCOHNCONH}_2$		+	ł	ł	bb, kr, śl
155	Kodeina	$\text{C}_{18}\text{H}_{21}\text{O}_5\text{N}$		t	ł	+	śl; siarczan rozkład. w 278°, fosforan w 235°
156	4'-Anizydyd kwasu 1-amino-2-hydroksy-3-naftoesowego, 1-aminonaftol ASRL	$\text{NH}_2(\text{OH})\text{C}_{10}\text{H}_5\text{CONHC}_6\text{H}_4\text{OCH}_3$			+		czż
156	Nowokaina	$\text{NH}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{CO}_2(\text{CH}_2)_2\text{N}(\text{C}_2\text{H}_5)_2 \cdot \text{HCl}$			ł		bb, kr, śl
156,8 (155)	Kwas salicylowy, o-hydroksybenzoesowy	$\text{OHC}_6\text{H}_4\text{CO}_2\text{H}$	sb	+	ł	ł	lz
158	4, 4'-Dwuaminodwufenyloamina, ursol DD	$\text{NH}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{NHC}_6\text{H}_4\text{NH}_2$		+			bl; z FeCl_3 , $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ → cm zl
158	Kwas m-chlorobenzoesowy	$\text{ClC}_6\text{H}_4\text{CO}_2\text{H}$	sb		+	+	pz
158 (164)	Kwas 2, 4-dwuchlorobenzoesowy	$\text{Cl}_2\text{C}_6\text{H}_3\text{CO}_2\text{H}$	sb	+	ł	ł	ppśb
158 bw (90 w)	Galasan etylu	$(\text{OH})_3\text{C}_6\text{H}_2\text{CO}_2\text{C}_2\text{H}_5$		+	ł	ł	ig; z FeCl_3 → cmnb
158 (160)	Chlorowodorek chininy	$\text{C}_{20}\text{H}_{24}\text{O}_2\text{N}_2 \cdot \text{HCl} + 2 \text{H}_2\text{O}$		+	0		bb, kr, śla
158 ÷ 165	Kwas tiosalicylowy	$\text{SHC}_6\text{H}_4\text{CO}_2\text{H}$	sb	ł			bb, jż, ig, ppśb; z FeCl_3 → przemij. nb.
159 (164)	Arabinoza	$\text{C}_5\text{H}_{10}\text{O}_5$		ł		0	ig, słod.
160	2, 3-Dwuhydroksynaftalen	$\text{C}_{10}\text{H}_6(\text{OH})_2$		t	ł	ł	bl, ppśb; z FeCl_3 → cmnb
161	Amina kwasu m-nitrobenzeno-sulfonowego	$\text{NO}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{SO}_2\text{NH}_2$					ppśb
161	Chlorobezwodnik kwasu 1-nitronaftaleno-8-sulfonowego	$\text{C}_{10}\text{H}_6(\text{NO}_2)\text{SO}_2\text{Cl}$					Do utożs. $\text{C}_{10}\text{H}_6(\text{NO}_2)\text{SO}_3\text{H}$
161	Dwu-o-tolylotiomocznik	$\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{NHCSNHC}_6\text{H}_4\text{CH}_3$			+	0	ig, prk, ppśb

Temperatura topnienia	Nazwa związku	W z ó r	Temperatura wrzenia 760 mm Hg	Rozpuszczal- ność w:			Właściwości zewnętrzne, zastosowanie i uwagi
				H ₂ O	Sp	Et	
161	4-Nitro-1,3-fenilenodwuamina	$C_6H_3(NH_2)_2NO_2$		+	+		żcz, ig, ppśb
161 (159)	2,7-Naftylenodwuamina	$C_{10}H_6(NH_2)_2$		+			bl; pikrynian topn. 210°
161,6	Kwas chinowy	$(OH)_4C_6H_7CO_2H$		+	+	t	pz, sl
162	Acetylo-p-fenilenodwuamina, p-aminoacetoanilid	$C_6H_4(NH_2)NHCOCH_3$			+		ig, ppśb
162	α-Chloroantrachinon	$C_{14}H_7O_2Cl$			t		ż, ig, ppśb
162 (160)	Kwas α-naftoesowy, naftaleno- 1-karboksyłowy	$C_{10}H_7CO_2H$		t	+		ig
163	2,2'-Dwuchlorobenzydina	$NH_2ClC_6H_3C_6H_3ClNH_2$					pz, ppśb
163 (168)	Kwas o-krezotynowy; 2-hydro- ksy-1,3-toluyłowy	$CH_3C_6H_3(OH)CO_2H$		+	+	+	ppśb, z $FeCl_3 \rightarrow f$
163÷168 (zatop. rur.)	α-Wielooksymetylen	$(CH_2O)_n$		+			bb; ogrzew. w otwartej rurce ułatnia się bez stopienia
163 (152)	Antranol	$C_{14}H_{10}O$			+		jż, kr, ppśb
165	3'-Aminofeniloamina kwasu 1- amino-2-hydroksy-3-naftoe- sowego	$NH_2(OH)C_{10}H_5CONHC_6H_4NH_2$					ż, kr, ppśb
165	o-Hydrazotoluen	$CH_3C_6H_4NHNHC_6H_4CH_3$			+	+	bb, bl, ppśb; ogrzany → toluidynę, azotoluen
165	Keton 1-naftolo-4-fenylowy	$C_{10}H_6(OH)COC_6H_5$		t	+		bb, ig, ppś; w NaOH → ż roztwór
165 (168)	Mannit	$OHCH_2[CH(OH)]_4CH_2OH$		+	+	0	Z boraksem skręcaln. prawo
166 r	Eter 2,5-dwuamino-4-metylo- wokrezyłowy	$CH_3C_6H_2(NH_2)_2OCH_3$					ppśb; wodny roztw. na pow. → zł
166bw(118w)	Galaktoza	$C_6H_{12}O_6$		+	t		pz
168 (169)	4,6-Dwunitro-2-aminofenol; kwas pikraminowy	$C_6H_2(OH)(NH_2)(NO_2)_2$		t	+	t	cz, kr, ppśb

169 169 (172) 170 r	1-Chloro-2-metyloantrachinon Hydrochinon 1-Amino-5-naftol	$C_{14}H_6O_2ClCH_3$ $C_6H_4(OH)_2$ $C_{10}H_6(NH_2)OH$	sb	+	ł	ł	ppśb bb, pz, fot. i in. kr, ppśb; chlorowodorek → ig, t rozp. w HCl; z FeCl ₃ , KClO ₃ → czarny osad; z HNO ₂ → czż
170 170 170 r (prędko ogrzany) 170 170	Benzantron Kwas 1,3,6-naftalenotrójsulfo- nowy Kwas 1-naftolo-4-sulfonowy, Newila-Winthera Kwas winowy Luminal	$C_{17}H_{10}O$ $C_{10}H_5(SO_3H)_3 + 6 H_2O$ $C_{10}H_6(OH)SO_3H$ $CO_2H(CHOH)_2CO_2H$ $C_6H_5(C_2H_5)C(CONH)_2CO$		0 ł ł ł t	+		ż, ig; z H ₂ SO ₄ stęż. → żcz fluoresc. bb, pz, ppśb; C ₁₀ H ₅ (SO ₂ Cl) ₃ topn. 191° tb, ppśb; z FeCl ₃ → nb, ogrz. → cz, nadmiar FeCl ₃ → brud. zł
170 (bw 140÷145) 170 170 (171) 170÷180 171 (172)	Narceina Santonina Bromowodorek arekoliny Jodiwal p-Dwunitrobenzen	$C_{23}H_{27}O_9N + 3 H_2O$ $C_{15}H_{18}O_3$ $C_8H_{13}O_2N \cdot HBr$ $(CH_3)_2CHCHJCONHCONH_2$ $C_6H_4(NO_2)_2$	sb 299	t t ł	t t ł		śl bl, śl bb, ig, śla bb, pz, śl bb, ig
172 173 (174) 174 (170) 174 (172) 174	1,8-Dwunitronaftalen Dulcyna, p-fenetolokarbamid o-Aminofenol p, p'-Czterometylodwuamino- benzofenon; keton Michlera Kwas m-aminobenzoesowy, benzaminowy	$C_{10}H_6(NO_2)_2$ $NH_2CONHC_6H_4OC_2H_5$ $C_6H_4(OH)NH_2$ $(CH_3)_2NC_6H_4COC_6H_4N(CH_3)_2$ $NH_2C_6H_4CO_2H$	sb > 360 r sb, r	0 +	t +		ppśb bb, kr; środek słodzący bb, ppśb bb, bl, ppśb kr, ppśb
174,4 (bw 175,4) 175 (177,5)	Chinina Chinozol, siarczan hydroksychi- noliny oboj.	$C_{20}H_{24}O_2N_2$ $(HOC_6H_4N)_2 \cdot H_2SO_4$		+	ł	ł	bb, śla ż, zp szafranu, śl

Temperatura topnienia	Nazwa związku	W z ó r	Temperatura wrzenia 760 mm Hg	Rozpuszczal- ność w:			Właściwości zewnętrzne, zastosowanie i uwagi
				H ₂ O	Sp	Et	
175 (179)	Kamfora (japońska)	C ₁₀ H ₁₆ O	209	t	ł	ł	bb, zp charakt.; mały kawałek szybko porusza się na pow. czyst. wody bb, śl
176	Chlorowodorek dwu-p-anizylo- p-fenetyloguanidyny, akoina	C ₂₃ H ₂₅ O ₃ N ₃ · HCl		t	ł		
176	5'-Chloro-2'-toluidyd kwasu 1- amino-2-hydroksy-3-naftoe- sowego; 1-aminonaftol ASTR	NH ₂ (OH)C ₁₀ H ₅ CONHC ₆ H ₃ (CH ₃)Cl					
176	Narkotyna	C ₂₂ H ₂₃ O ₇ N	sb	0	t	t	bb, śl ig, ppśb i in. Zasada do wytw. mydeł emul. i in. jż, ig, ppśb ppśb
176 (177)	Siarczan glioksalu	C ₂ H ₂ S ₂ O ₃		t	ł		
177	Chlorowodorek trójetanoloami- ny	N(CH ₂ CH ₂ OH) ₃ · HCl					
177	β-Metyloantrachinon	C ₆ H ₄ (CO) ₂ C ₆ H ₃ CH ₃			ł	ł	
177	Kwas m-krezotynowy; 3-hydro- ksy-1, 4-toluylowy	CH ₃ C ₆ H ₃ (OH)CO ₂ H		+	+	+	
177 (178)	Wioform	C ₆ H ₄ NClJ(OH)		t	ł	ł	ż, śl kr, prk i in. kr, prk ig, ppśb; z FeCl ₃ → zł nb; w NaOH na po- wietrzu czernieje brun., ig, ppśb; w eterze → nb
178 (179)	Dwu-p-tolylotiomocznik sym.	CH ₃ C ₆ H ₄ NHCSNHC ₆ H ₄ CH ₃			t		
179	Dwu-o-tolylguanidyna	HNC(NHC ₆ H ₄ CH ₃) ₂ lub CH ₃ C ₆ H ₄ NHCNH ₂ :NC ₆ H ₄ CH ₃			+		
180 (190)	2,7-Dwuhydroksynaftalen	C ₁₀ H ₆ (OH) ₂		+	ł	ł	
180	α-Jednochlorek izatyny	C ₆ H ₄ (CO)NCCl			+	+	
180	β-Naftalid kwasu 1-amino-2-hy- droksy-3-naftoesowego; 1-aminonaftol ASSW	NH ₂ (OH)C ₁₀ H ₅ CONHC ₁₀ H ₇					kr, stżw i in.
180	Tiomocznik	NH ₂ CSNH ₂		+	+	t	

180 (181)	Anilid kwasu 1-amino-2-hydroksy-3-naftoesowego; 1-aminonaftol AS	$\text{NH}_2(\text{OH})\text{C}_{10}\text{H}_5\text{CONHC}_6\text{H}_5$			+	t	ż, ig, ppśb
181	Kwas p-toluyłowy	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{CO}_2\text{H})\text{CH}_3$	275				
182 (185,5)	Kwas β-naftoesowy, naftaleno-2-karboksylowy	$\text{C}_{10}\text{H}_7\text{CO}_2\text{H}$	> 300	+	ł		ig, ppśb; $\text{C}_{10}\text{H}_7\text{COCl} \rightarrow$ topn. 43°; $\text{C}_{10}\text{H}_7\text{CONH}_2$ → 192°
182,8 (185)	Kwas bursztynowy	$\text{CO}_2\text{H}(\text{CH}_2)_2\text{CO}_2\text{H}$		+	+	t	tb, ppśb i in.
183	Czterofenyłomocznik	$(\text{C}_6\text{H}_5)_2\text{NCON}(\text{C}_6\text{H}_5)_2$			+		kr, prcl
185	Amina kwasu 1-nitronaftaleno-8-sulfonowego	$\text{C}_{10}\text{H}_6(\text{NO}_2)\text{SO}_2\text{NH}_2$					Do utożs. $\text{C}_{10}\text{H}_6(\text{NO}_2)\text{SO}_3\text{H}$
185	Koniferyna	$\text{C}_{16}\text{H}_{22}\text{O}_8 + 2 \text{H}_2\text{O}$		+		0	bb, ig, śła
185	2-Nitroantrachinon	$\text{C}_{14}\text{H}_7\text{O}_2\text{NO}_2$	sb	0	t	t	ppś
185 (186)	Amina kwasu 1-chloro-4-nitrobenzeno-2-sulfonowego	$\text{ClNO}_2\text{C}_6\text{H}_3\text{SO}_2\text{NH}_2$					ig, ppśb
186	2, 3-Dwuchloro-1, 4-naftochinon	$\text{C}_{10}\text{H}_4\text{Cl}_2\text{O}_2$			+		ż, ig, ppśb
186 (187)	Kwas p-aminobenzoowy	$\text{NH}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{CO}_2\text{H}$		t	+	+	kr, ppśb
187	1, 4-Dwuchloroantrachinon	$\text{C}_{14}\text{H}_6\text{O}_2\text{Cl}_2$			t	t	ppśb
187	Kwas kamforowy (d)	$\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{O}_4$		t	ł	ł	śl, $[\alpha]_D = +47,8^\circ$
187	Sześciochloroetan	C_2Cl_6		0	ł	ł	zpkamfory, środ. przec. molom; zmydl. na gorąco → kw. szczawiowy
187 (191)	Kwas 1,2-hydroksynaftoesowy; 1-naftolo-2-karboksylowy	$\text{C}_{10}\text{H}_6\text{OHCO}_2\text{H}$		t	ł		ig, ppśb; estry: metylowy topn. 78°, etylowy 49°. Z $\text{FeCl}_3 \rightarrow \text{nb}$
188	α-Bromoantrachinon	$\text{C}_{14}\text{H}_7\text{O}_2\text{Br}$	sb				ppśb
188	2, 4-Dwunitroanilina	$(\text{NO}_2)_2\text{C}_6\text{H}_3\text{NH}_2$		t	t		ż, kr, ppśb
188 (200)	Kwas m-hydroksybenzoowy	$\text{OHC}_6\text{H}_4\text{CO}_2\text{H}$		t	+		bl, ig
188,5 (189,5)	Chlorowodorek efedryny rac., efetonina	$\text{C}_{10}\text{H}_{15}\text{ON} \cdot \text{HCl}$					śła
188,5	Dulcyt	$\text{C}_6\text{H}_{14}\text{O}_6$			0		słodkawy

Temperatura topnienia	Nazwa związku	W z ó r	Temperatura wrzenia 760 mm Hg	Rozpuszczalność w:			Właściwości zewnętrzne, zastosowanie i uwagi
				H ₂ O	Sp	Et	
189 (184)	p-Aminofenol	$C_6H_4(OH)NH_2$		+	+		bl; roztw. alk. na powietrzu → f. Chlorowodorek topn. 183°
189 189	Arystochina, węglan chininy Nitron	$CO(OC_{20}H_{23}ON_2)_2$ $C_{20}H_{16}N_4$		0	ł	t	śla ż, bl, od; z HNO_3 → osad
189 (198) 189,5 190 190 r 190	Biksyna 1, 5-Naftylenodwuamina 1-Amino-6-naftol Kwas l, d-glutaminowy Kwas hipurowy, benzoyloglikokol	$C_{26}H_{30}O_4$ $C_{10}H_6(NH_2)_2$ $C_{10}H_6(NH_2)OH$ $CO_2HCH(NH_2)(CH_2)_2CO_2H$ $C_9H_9O_3N$	sb	+	ł	ł + t +	f, cz, kr, b pz, ppśb ig, farb; z $FeCl_3$ → fnb bb, śl i in. pz
190 (191) 190 (193) 191 191 191 (zatop. rur.) (231 szybko ogrzew.)	Dwuetylomalonilomocznik, kwas dwuetylobarbiturowy, weronal 1-Hydroksyantrachinon 1, 2, 3, 4-Czterochloroantrachinon Dehydrotio-p-toluidyna Kwas o-ftalowy	$(C_2H_5)_2C(CONH)_2CO$ $C_{14}H_7O_2(OH)$ $C_{14}H_4O_2Cl_4$ $NH_2C_6H_4C \begin{smallmatrix} \diagup N \\ \diagdown S \end{smallmatrix} C_6H_3CH_3$ $C_6H_4(CO_2H)_2$	sb 434	t 0 +	ł + +	ł t +	bb, bl, śl ż, cz, ig, ppśb ż jż, ig, ppśb; spir. roztw. → nb fluoresc. tb
192 192 (202) 193	β,β'-Dwu-naftylo-m-fenilenodwuamina 1,4-Dwuhydroksyantrachinon, chinizaryna 1,8-Dwuhydroksyantrachinon, chrysazyna	$C_{10}H_7NHC_6H_4NHC_{10}H_7$ $C_{14}H_6O_2(OH)_2$ $C_{14}H_6O_2(OH)_2$	sb		t + +		ig, ppśb żcz, bl, ig, ppśb; w NaOH roztw. nb cz z połysk. nb, ig, ppśb