

Химическая стойкость полиэтилена (PE-LD) :

(для поиска используйте сочетание клавиш Ctrl+F)

Используемые сокращения :	
концентрация :	
GL	насыщенный водный раствор при 20 гр. С
dil.sol.	разбавленный водный раствор до концентрации 10% или меньше
jeder	все концентрации
H	промышленное качество
sat.sol.	насыщенный водный раствор приготовленный при 20 гр. С
sol.	водный раствор с концентрацией выше 10 %, но не насыщенный
susp.	суспензия твёрдых частиц в насыщенном растворе при 20 гр. С
tg-g	газ
tg-l	жидкость
tg-s	твёрдое вещество
TR	агрегатное состояние при НУ
VL	разбавленный раствор с концентрацией меньше 10 %
work.sol.	рабочий раствор с концентрацией используемой в промышленности
химическая стойкость :	
S	нормальная
L	ограниченная
NS	неудовлетворительная

№	Химикат	Формула	Концентрация	Тплавл	Ткип	20 С	60 С
1	этилендихлорид		tg-l	-35	57		
2	ацетальдегид	CH ₃ CHO	40%	-123	21	L	NS
3	ацетальдегид	CH ₃ CHO	tg-l	-123	21	L	NS
4	ацетальдегид	CH ₃ CHO	TR				
5	ацетальдегид	CH ₃ CHO	TR				
6	уксусная кислота	CH ₃ COOH	<10%	17	118	S	S
7	уксусная кислота	CH ₃ COOH	10-40%	17	118	S	
8	уксусная кислота	CH ₃ COOH	50%	17	118	S	
9	уксусная кислота	CH ₃ COOH	40-60%	17	118	S	
10	уксусная кислота	CH ₃ COOH	60%	17	118	S	L
11	уксусная кислота	CH ₃ COOH	80%	17	118		
12	уксусная кислота, кристаллизованная	CH ₃ COOH	>96%			L	NS
13	уксусная кислота, кристаллизованная	CH ₃ COOH	TR				
14	уксусный ангидрид	(CH ₃ CO) ₂ O	tg-l	-73	140	L	NS
15	уксусный ангидрид	(CH ₃ CO) ₂ O	TR				
16	уксусный ангидрид	(CH ₃ CO) ₂ O	TR				
17	ацетон	CH ₃ COCH ₃	tg-l	-95	56	L	NS
18	ацетон	CH ₃ COCH ₃	TR				
19	ацетон	CH ₃ COCH ₃	TR				
20	ацетофенон	C ₆ H ₅ COCH ₃	tg-s	20	202		
21	ацетофенон	C ₆ H ₅ COCH ₃	TR				
22	акрилонитрил	H ₂ C:CHCN	tg-l	-82	77		
23	акрилонитрил	H ₂ C:CHCN	TR				
24	адипиновая кислота	COOH(CH ₂) ₃ COOH	Sat.sol. (1,4%)	151	265 (100MM)	S	S
25	адипиновая кислота	COOH(CH ₂) ₃ COOH	GL				
26	адипиновая кислота	COOH(CH ₂) ₃ COOH	GL				
27	воздух		TR				

28	воздух		tg-g			S	S
29	аллиловый спирт	H2C=CHCH2OH	tg-l	-129	97	L	NS
30	аллиловый спирт	H2C=CHCH2OH	TR				
31	миндальное масло		tg-l				
32	гидроокись алюминия	AL(OH)3	Susp.			S	S
33	хлорид алюминия	ALCL3	Sat.sol.			S	S
34	хлорид алюминия	ALCL3	GL				
35	хлорид алюминия	ALCL3	GL				
36	вторид алюминия	ALF3	Susp.	250		S	S
37	вторид алюминия	ALF3	GL				
38	нитрат алюминия	AL(NO3)3	Sat.sol.			S	S
39	хлорокись алюминия		Susp.			S	S
40	алюминиевый сульфат калия	AL2(SO4)3.K2SO4	Sat.sol.			S	S
41	сульфат алюминия	AL2(SO4)3	Sat.sol.			S	S
42	сульфат алюминия	AL2(SO4)3	GL				
43	аммиак, водный	NH3	Sat.sol.			S	S
44	аммиак, водный	NH3	GL				
45	аммиак, водный	NH3	GL				
46	аммиак, сухой газ	NH3	tg-g	-78	-34	S	S
47	аммиак, сухой газ	NH3	TR				
48	аммиак, жидкий	NH3	tg-g	-78	-34	L	L
49	аммиак, жидкий	NH3	TR				
50	аммиак, жидкий	NH3	TR				
51	ацетат аммония	NH4(C2H3O2)	Sat.sol.				
52	ацетат аммония	NH4(C2H3O2)	GL				
53	карбонат аммония	(NH4)HCO3.(NH4)CO2NH2	Sat.sol.			S	S
54	нашатырный спирт	NH4CL	Sat.sol.			S	S
55	нашатырный спирт	NH4CL	GL				
56	нашатырный спирт	NH4CL	GL				
57	фторид аммония	NH4F	L				
58	фторид аммония	NH4F	20 %			S	S
59	фторид аммония	NH4F	L				
60	карбонат водорода аммония	NH4HCO3	Sat.sol.				
61	карбонат водорода аммония	NH4HCO3	GL			S	S
62	метафосфат аммония		Sat.sol.			S	S
63	нитрат аммония	NH4NO3	Sat.sol.	170		S	S
64	нитрат аммония	NH4NO3	GL				
65	нитрат аммония	NH4NO3	GL				
66	нитрат аммония	NH4NO3	GL				
67	персульфат аммония	(NH4)2S2O8	Sat.sol.			S	S
68	фосфат аммония	NH4H2PO4	Sat.sol.				
69	фосфат аммония	NH4H2PO4	GL				
70	сульфат аммония	(NH4)2SO4	GL				
71	сульфат аммония	(NH4)2SO4	Sat.sol.			S	S

72	сульфат аммония	(NH ₄) ₂ SO ₄	GL				
73	сульфат аммония	(NH ₄) ₂ S	Sat.sol.			S	S
74	сульфат аммония	(NH ₄) ₂ S	L				
75	сульфат аммония	(NH ₄) ₂ S	GL				
76	тиоцианат аммония	NH ₄ SCN	Sat.sol.			S	S
77	амилацетат	CH ₃ COOC ₅ H ₁₁	tg-l	-100	142	NS	NS
78	амилацетат	CH ₃ COOC ₅ H ₁₁	TR				
79	амилацетат	CH ₃ COOC ₅ H ₁₁	TR				
80	амиловый спирт	CH ₃ (CH ₂) ₃ CH ₂ OH	TR				
81	амиловый спирт	CH ₃ (CH ₂) ₃ CH ₂ OH	tg-l	-79	137	L	L
82	амиловый спирт	CH ₃ (CH ₂) ₃ CH ₂ OH	TR				
83	хлорид амила	CH ₃ (CH ₂) ₃ CH ₂ Cl	tg-l	-99	108	NS	NS
84	анилин	C ₆ H ₅ NH ₂	Sat.sol.	-6	184	NS	NS
85	анилин	C ₆ H ₅ NH ₂	TR				
86	анилин	C ₆ H ₅ NH ₂	tg-l	-6	184	NS	NS
87	анилин	C ₆ H ₅ NH ₂	TR				
88	хлорид сурьмы (III)	SbCl ₃	Sat.sol.	73	223	S	S
89	хлорид сурьмы (III)	SbCl ₃	90%				
90	яблочный сок		Work.sol.			S	
91	яблочный сок		H				
92	царская водка	HCl:HNO ₃ =3:1	75%/25%				
93	царская водка	HCl:HNO ₃ =3:1	HCl/HNO ₃ =3/1			NS	NS
94	царская водка	HCl:HNO ₃ =3:1	TR				
95	мышьяковая кислота	H ₃ AsO ₄ .1/2H ₂ O	Sat.sol.	36		S	S
96	мышьяковая кислота	H ₃ AsO ₄ .1/2H ₂ O	GL				
97	бромид бария	BaBr ₂	Sat.sol.			S	S
98	карбонат бария	BaCO ₃	Susp.			S	S
99	карбонат бария	BaCO ₃	GL				
100	хлорид бария	BaCl ₂	Sat.sol.			S	S
101	хлорид бария	BaCl ₂	GL				
102	гидроокись бария	Ba(OH) ₂	Sat.sol.	78		S	S
103	гидроокись бария	Ba(OH) ₂	GL				
104	гидроокись бария	Ba(OH) ₂	GL				
105	сульфат бария	BaSO ₄	Susp.			S	S
106	сульфат бария	BaSO ₄	GL				
107	сульфат бария	BaS	Sat.sol.			S	S
108	пиво		Work.sol.			S	S
109	пиво		H				
110	пиво		H				
111	бензальдегид	C ₆ H ₅ CHO	GL				
112	бензальдегид	C ₆ H ₅ CHO	tg-l	-26	178	L	NS
113	бензальдегид	C ₆ H ₅ CHO	TR				
114	бензол	C ₆ H ₆	tg-l	6	80	NS	NS
115	бензол	C ₆ H ₆	TR				
116	бензол	C ₆ H ₆	TR				
117	бензойная кислота	C ₆ H ₅ COOH	GL				

118	бензойная кислота	C6H5COOH	Sat.sol	122	250	S	S
119	бензойная кислота	C6H5COOH	GL				
120	хлорид бензоила	C6H5COCl	tg-l	-1	198	NS	NS
121	хлорид бензоила	C6H5COCl	TR				
122	бензиловый спирт	C6H5CH2OH	TR				
123	бензиловый спирт	C6H5CH2OH	tg-l	-15	205	NS	NS
124	карбонат висмута	(BiO)2CO3	Sat.sol.			S	S
125	бура	Na2B4O7.10H2O	Sol.			S	S
126	бура	Na2B4O7.10H2O	GL				
127	бура	Na2B4O7.10H2O	GL				
128	бура	Na2B4O7.10H2O	Sat.sol.			S	S
129	бура	Na2B4O7.10H2O	L				
130	борная кислота	H3BO3	GL				
131	борная кислота	H3BO3	Dil.sol.			S	S
132	борная кислота	H3BO3	Sat.sol.			S	S
133	борная кислота	H3BO3	GL				
134	трифторид бора	BF3	Sat.sol.	-129	-101	S	
135	бром, жидкость	Br2	tg-l	-7	58	NS	NS
136	бром, жидкость	Br2	TR				
137	бром, жидкость	Br2	TR				
138	бром, газ	Br2	jeder				
139	бром, газ	Br2	tg-g	-7	58	NS	NS
140	бром, газ	Br2	TR				
141	бутан, газ	CH3CH2CH2CH3	tg-g	-135	-0,5		
142	бутан, газ	CH3CH2CH2CH3	TR				
143	бутан, газ	CH3CH2CH2CH3	TR				
144	ацетат бутила	CH3COO(CH2)3CH3	TR				
145	ацетат бутила	CH3COO(CH2)3CH3	tg-l	-77	126		
146	гликоль бутила		tg-l		171		
147	гликоль бутила		TR				
148	фталат бутила		TR				
149	фталат бутила		tg-l	<10	210		
150	финол бутила		Sat.sol.	98	237		
151	финол бутила		GL				
152	масляная кислота	CH3CH2CH2COOH	20%				
153	масляная кислота	CH3CH2CH2COOH	tg-l	-5	164	L	L
154	масляная кислота	CH3CH2CH2COOH	TR				
155	карбонат кальция	CaCO3	Susp.			S	S
156	карбонат кальция	CaCO3	GL				
157	карбонат кальция	CaCO3	GL				
158	хлорат кальция	Ca(ClO3)2	Sat.sol.			S	S
159	хлорат кальция	Ca(ClO3)2	GL				
160	хлорат кальция	CaCl2	Sat.sol.			S	S
161	хлорат кальция	CaCl2	GL				
162	хлорат кальция	CaCl2	GL				

163	сульфид водорода кальция	Ca(HSO ₃) ₂	Sol.			S	S
164	гидроокись кальция	Ca(OH) ₂	Sat.sol.			S	S
165	гидроокись кальция	Ca(OH) ₂	GL				
166	гидроокись кальция	Ca(OH) ₂	GL				
167	гипохлорит кальция	Ca(OCl) ₂	L				
168	гипохлорит кальция	Ca(OCl) ₂	Sol.			S	S
169	гипохлорит кальция	Ca(OCl) ₂	Aufschlammung				
170	нитрат кальция	Ca(NO ₃) ₂	Sat.sol.			S	S
171	нитрат кальция	Ca(NO ₃) ₂	GL				
172	нитрат кальция	Ca(NO ₃) ₂	GL				
173	сульфат кальция	CaSO ₄	Susp.			S	S
174	сульфат кальция	CaSO ₄	GL				
175	сульфид кальция	CaS	Dil.sol.				
176	сульфид кальция	CaS	VL				
177	камфорное масло		tg-l		175 to 200		
178	камфорное масло		TR				
179	углекислый газ, сухой газ	CO ₂	jeder				
180	углекислый газ, сухой газ	CO ₂	tg-g			S	S
181	углекислый газ, влажный газ	CO ₂	tg-g			S	S
182	углеродистый дисульфид	CS ₂	tg-l	-112	46	NS	NS
183	углеродистый дисульфид	CS ₂	TR				
184	углеродистый дисульфид	CS ₂	TR				
185	угарный газ, газ	CO	tg-g			S	S
186	четырёххлористый углерод	CCl ₄	tg-l	-23	77	NS	NS
187	четырёххлористый углерод	CCl ₄	TR				
188	четырёххлористый углерод	CCl ₄	TR				
189	касторовое масло		TR				
190	касторовое масло		tg-l				
191	хлорированная вода		Sat.sol.			NS	NS
192	хлорированная вода		GL				
193	хлорированная вода		GL				
194	хлорированная вода		GL				
195	хлор, сухой газ	Cl	TR				
196	хлор, сухой газ	Cl	tg-g			NS	NS
197	хлор, сухой газ	Cl	TR				
198	хлоруксусная (моноклоруксусная) кислота	CH ₂ ClCOOH	Sol.	61	188		
199	хлоруксусная (моноклоруксусная) кислота	CH ₂ ClCOOH	L				
200	хлорбензол	C ₆ H ₅ Cl	TR				
201	хлорбензол	C ₆ H ₅ Cl	tg-l	-45	132	NS	NS
202	хлорэтон	ClCH ₂ -CH ₂ OH	tg-l	-89	129		
203	хлорэтон	ClCH ₂ -CH ₂ OH	TR				
204	хлороформ	CHCl ₃	TR				
205	хлороформ	CHCl ₃	tg-l	-64	62	NS	NS

206	хлороформ	CHCl3	TR				
207	хлорметан, газ	CH3Cl	tg-g	-97	-24	L	
208	хлорметан, газ	CH3Cl	TR				
209	хлорсульфоновая кислота	ClSO2CH	tg-s	68	147 in vac.	NS	NS
210	хлорсульфоновая кислота	ClSO2CH	TR				
211	хлорсульфоновая кислота	ClSO2CH	TR				
212	хромовые квасцы (сульфат калия хрома)	CrK(SO4)2	GL				
213	хромовые квасцы (сульфат калия хрома)	CrK(SO4)2	Sol.			S	S
214	хромовые квасцы (сульфат калия хрома)	CrK(SO4)2	L				
215	хромовая кислота	CrO3	Sat.sol.			S	S
216	хромовая кислота	CrO3	20%				
217	хромовая кислота	CrO3	40%				
218	хромовая кислота	CrO3	50%				
219	хромовая кислота	CrO3	40%				
220	лимонная кислота	HOOCCH2C(OH)(COOH)CH2COOH.H2O	VL				
221	лимонная кислота	HOOCCH2C(OH)(COOH)CH2COOH.H2O	Sat.sol.	153		S	S
222	лимонная кислота	HOOCCH2C(OH)(COOH)CH2COOH.H2O	GL				
223	кокосовое масло		Work.sol.				
224	кокосовое масло		TR				
225	медный (II) хлорид	CuCl2	GL			S	S
226	медный (II) хлорид	CuCl2	Sat.sol.				
227	медный (II) хлорид	CuCl2	GL				
228	медный (II) цианид	Cu(CN)2	Sat.sol.			S	S
229	медный (II) фторид	CuF2	Sat.sol.			S	S
230	медный (II) фторид	CuF2	2%			S	S
231	медный (II) нитрат	Cu(NO3)2	Sat.sol.			S	S
232	медный (II) нитрат	Cu(NO3)2	GL				
233	медный (II) нитрат	Cu(NO3)2	30%				
234	медный (II) сульфат	CuSO4	GL				
235	медный (II) сульфат	CuSO4	Sat.sol.			S	S
236	медный (II) сульфат	CuSO4	GL				
237	кукурузное масло		Work.sol.				
238	кукурузное масло		TR				
239	хлопковое масло		TR				
240	хлопковое масло		Work.sol.				
241	крезилы	CH3C6H4OH	tg-l	11 to 34	191 to 203		
242	крезиловая кислота		Sat.sol.				
243	кротоноальдегид	CH3CH:CHCHO	Sat.sol.	-74	104	L	
244	циклогексан	C6H12	tg-l	6	81		
245	циклогексан	C6H12	TR				
246	циклогексанол	C6H11OH	TR				
247	циклогексанол	C6H11OH	Sat.sol.	24	161	L	NS

248	циклогексанол	C6H11OH	TR				
249	циклогексанол	C6H11OH	tg-s	24	161		
250	циклогексанон	C6H10O	tg-l	-26	156	NS	NS
251	циклогексанон	C6H10O	TR				
252	циклогексанон	C6H10O	TR				
253	декалин	C10H18	TR				
254	декалин	C10H18	tg-l	-51 to -36	185 to 193		
255	декалин	C10H18	TR				
256	фотореактивы		Work.sol.				
257	фотореактивы		H				
258	декстрин		Sol.			S	S
259	декстрин		L				
260	декстрин		L				
261	декстроза		20%				
262	декстроза		Sol.	146		S	S
263	декстроза		GL				
264	дихлороуксусная кислота	CHCl2COOH	tg-l	11	194		
265	дихлороуксусная кислота	CHCl2COOH	TR				
266	дихлорэтилены	ClCH:CHCl	TR				
267	дихлорэтилены	ClCH:CHCl	tg-l	-81	34 to 60		
268	гликоль диэтилена	CH2OHCH2OCH2CH2OH	tg-l	-10	198		
269	дигликолевая кислота	O(CH2COOH)2	Sat.sol.	148			
270	дигликолевая кислота	O(CH2COOH)2	GL				
271	дигликолевая кислота	O(CH2COOH)2	GL				
272	фталат диизоцила	(C8H17COO)2C6H4	TR				
273	фталат диизоцила	(C8H17COO)2C6H4	tg-l				
274	диметиламин, газ	(CH3)2NH	tg-g	-96	7	NS	NS
275	диметиламин, газ	(CH3)2NH	100%				
276	диметиламин, газ	(CH3)2NH	100%				
277	диметилформамид	HCON(CH3)2	TR				
278	диметилформамид	HCON(CH3)2	tg-l	-61	153		
279	диметилформамид	HCON(CH3)2	TR				
280	фталат диоктила	C6H4[COOCH2CH(C2H5) (CH2)3CH3]2	tg-l		255 to 265 (20mm)	L	NS
281	фталат диоктила	C6H4[COOCH2CH(C2H5) (CH2)3CH3]2	TR				
282	фталат диоктила	C6H4[COOCH2CH(C2H5) (CH2)3CH3]2	TR				
283	диоксан	CH2CH2OCH2CH2O	TR				
284	диоксан	CH2CH2OCH2CH2O	tg-l	12	100		
285	диоксан83	CH2CH2OCH2CH2O	TR				
286	этанол	C2H5OH	40%	-114	78	S	L
287	этанол	C2H5OH	95%	-114	78	L	L
288	этанол	C2H5OH	tg-l	-114	78		
289	этанол	C2H5OH	TR				
290	этанолламин	HOCH2CH2NH2	tg-l	-84	171		

291	этаноламин	HOCH2CH2NH2	TR				
292	этилацетат	CH3COOC2H5	tg-l	-83	77	L	NS
293	этилхлорид, газ	C2H5Cl	tg-g	-139	12	NS	NS
294	эфир этила	(C2H5)2O	tg-l	-113	35	NS	NS
295	эфир этила	(C2H5)2O	TR				
296	этиленовая гликоль	CH2OHCH2OH	tg-l	-11	198	S	S
297	хлорид железа (III)	FeCl3	Sat.sol.			S	S
298	хлорид железа (III)	FeCl3	GL				
299	хлорид железа (III)	FeCl3	GL				
300	нитрат железа	Fe(NO3)3	Sat.sol.			S	S
301	нитрат железа	Fe(NO3)3	L				
302	сульфат железа	Fe2(SO4)3	Sat.sol.			S	S
303	сульфат железа	Fe2(SO4)3	GL				
304	хлорид железа (II)	FeCl2	Sat.sol.			S	S
305	хлорид железа (II)	FeCl2	GL				
306	сульфат железа (II)	FeSO4	Sat.sol.			S	S
307	сульфат железа (II)	FeSO4	GL				
308	газ фтора, сухой	F	tg-g			NS	NS
309	газ фтора, влажный	F	tg-g			NS	NS
310	кремниевая кислота	H2SiF6	40			S	S
311	кремниевая кислота	H2SiF6	32%				
312	формальдегид	HCHO	40%				
313	формальдегид	HCHO	30 to 40	-92	-19	S	S
314	формальдегид	HCHO	40%				
315	муравьиная кислота	HCOOH	10	8	101	S	S
316	муравьиная кислота	HCOOH	40	8	101	S	S
317	муравьиная кислота	HCOOH	50	8	101	S	S
318	муравьиная кислота	HCOOH	TR				
319	муравьиная кислота	HCOOH	85 to tg-l	8	101	S	S
320	муравьиная кислота	HCOOH	10%				
321	муравьиная кислота	HCOOH	85%				
322	фреон - F12		Work.sol.		-30		
323	фруктоза	C6H12O6	Sol.	102 to 104			
324	фруктоза	C6H12O6	L				
325	фруктовый сок		H				
326	фруктовый сок		Work.sol.				
327	фурфуроловый спирт	C4H3OCH2OH	tg-l	-29	170	L	NS
328	фурфуроловый спирт	C4H3OCH2OH	TR				
329	газ, переработанный		tg-g				
330	газ природный, сухой		tg-g				
331	газ природный, влажный		tg-g				
332	бензин (топливо)		Work.sol.			L	NS
333	бензин (топливо)		H				
334	бензин (топливо)		H				
335	желатин		L				
336	желатин		Sol.			S	S

337	глюкоза	O(CHOH)4CHCH2OH	Sol.	146		S	S
338	глюкоза	O(CHOH)4CHCH2OH	GL				
339	глицерин	CH2OHCHONCH2OH	tg-l	20	290	S	S
340	глицерин	CH2OHCHONCH2OH	TR				
341	глицерин	CH2OHCHONCH2OH	TR				
342	гликолевая кислота	CH2OHCOOH	30%				
343	гликолевая кислота	CH2OHCOOH	Sol.	80			
344	гликолевая кислота	CH2OHCOOH	L				
345	гликолевая кислота	CH2OHCOOH	30%	80		S	L
346	грейпфрутовый сок		Work.sol.				
347	гептан	CH3(CH2)5CH3	tg-l	-90	98	NS	NS
348	гептан	CH3(CH2)5CH3	TR				
349	гексан	CH3(CH2)4CH3	TR				
350	гексан	CH3(CH2)4CH3	tg-l	-94	69		
351	мед		Work.sol.			S	S
352	хрен		Work.sol.			S	S
353	бромисто-водородная кислота	HBr	Up to 20	-87	-67	S	S
354	бромисто-водородная кислота	HBr	50%				
355	бромисто-водородная кислота	HBr	tg-g	-87	-67	S	S
356	бромисто-водородная кислота	HBr	<48%	-87	-67	S	S
357	бромисто-водородная кислота	HBr	50%	-87	-67	S	S
358	бромисто-водородная кислота	HBr	48%				
359	бромисто-водородная кислота	HCl	<10%	-112	-85	S	S
360	соляная кислота	HCl	37%				
361	соляная кислота	HCl	20%	-112	-85	S	S
362	соляная кислота	HCl	<25%	-112	-85	S	S
363	соляная кислота	HCl	30%	-112	-85	S	S
364	соляная кислота	HCl	>30%	-112	-85	S	S
365	соляная кислота	HCl	Conc.	-112	-85	S	S
366	соляная кислота	HCl	36%	-112	-85	S	S
367	соляная кислота	HCl	10 -20%	-112	-85	S	S
368	соляная кислота, сухой газ	HCl	tg-g				
369	соляная кислота, влажный газ	HCl	tg-g				
370	синильная кислота	HCN	10%	-15	25	S	S
371	гидрофтористая кислота	HF	<10%	-85	20	S	S
372	гидрофтористая кислота	HF	40%	-85	20		
373	гидрофтористая кислота	HF	60%	-85	20	S	L
374	водород	H2	tg-g			S	S
375	водород	H2	TR				
376	перекись водорода	H2O2	Up to 10	1	158	S	S
377	перекись водорода	H2O2	30	1	158	S	L
378	перекись водорода	H2O2	90	1	158	S	NS
379	водородный сульфид, сухой газ	H2S	tg-g		-61	S	S
380	водородный сульфид, сухой газ	H2S	TR				
381	водородный сульфид, сухой газ	H2S	TR				

382	гидрохинон	C ₆ H ₄ (OH) ₂	Sat.sol.	170	286(730 mm)	S	S
383	гидрохинон	C ₆ H ₄ (OH) ₂	GL				
384	Иод (в йодиде калия)	I ₂	Sat.sol.				
385	Иод, в алкоголе	I ₂	Work.sol.	114	183	NS	NS
386	Иод, в алкоголе	I ₂	H				
387	Изопропиловый эфир	(CH ₃) ₂ CHOCH(CH ₃) ₂	tg-l	-60	68		
388	Молочная кислота	CH ₃ CHONCOOH	10%	18	119 (12mm)	S	S
389	Молочная кислота	CH ₃ CHONCOOH	28%	18	119 (12mm)	S	S
390	Молочная кислота	CH ₃ CHONCOOH	10 - 90 %	18	119 (12mm)	S	S
391	Молочная кислота	CH ₃ CHONCOOH	tg-l	18	119 (12mm)	S	S
392	Молочная кислота	CH ₃ CHONCOOH	TR				
393	Молочная кислота	CH ₃ CHONCOOH	90%				
394	Ланолин		H				
395	Ланолин		Work.sol.				
396	Ацетат свинца	Pb(C ₂ H ₃ O ₂) ₂	Dil.sol.	75		S	S
397	Ацетат свинца	Pb(C ₂ H ₃ O ₂) ₂	GL				
398	Ацетат свинца	Pb(C ₂ H ₃ O ₂) ₂	Sat.sol.	75		S	S
399	Ацетат свинца	Pb(C ₂ H ₃ O ₂) ₂	GL				
400	Льняное масло		H				
401	Льняное масло		Work.sol.				
402	Карбонат магния	MgCO ₃	Susp.			S	S
403	Карбонат магния	MgCO ₃	GL				
404	Хлорид магния	MgCl ₂	Sat.sol.			S	S
405	Хлорид магния	MgCl ₂	GL				
406	Гидроксид магния	Mg(OH) ₂	Sat.sol.			S	S
407	Гидроксид магния	Mg(OH) ₂	GL				
408	Нитрат магния	Mg(NO ₃) ₂	Sat.sol.			S	S
409	Нитрат магния	Mg(NO ₃) ₂	GL				
410	Сульфат магния	MgSO ₄	Sat.sol.			S	S
411	Сульфат магния	MgSO ₄	GL				
412	Малеиновая кислота		Sat.sol.	131		S	S
413	Малеиновая кислота		GL				
414	Яблочная кислота	COONCH ₂ CH(OH)COOH	Sol.	136		S	S
415	Яблочная кислота	COONCH ₂ CH(OH)COOH	Sat.sol.	136		S	S
416	Яблочная кислота	COONCH ₂ CH(OH)COOH	L	136			
417	Майонез		Work.sol.				
418	Двухлористая ртуть	HgCl ₂	Sat.sol.			S	S
419	Двухлористая ртуть	HgCl ₂	GL				
420	Цианид ртути	Hg(CN) ₂	Sat.sol.			S	S
421	Цианид ртути	Hg(CN) ₂	GL				
422	Нитрат ртути	Hg(NO ₃) ₂	Sol.			S	S
423	Нитрат ртути	Hg(NO ₃) ₂	L				
424	Нитрат ртути	Hg(NO ₃) ₂	Sat.sol.			S	S

425	Ртуть	Hg	tg-l			S	S
426	Ртуть	Hg	TR				
427	Ртуть	Hg	Tr				
428	Ацетат метила	CH3CO2CH3	TR				
429	Ацетат метила	CH3CO2CH3	tg-l	-98	57		
430	Метиловый спирт	CH3OH	5	-97	65		
431	Метиловый спирт	CH3OH	tg-l	-97	65	S	L
432	Кетон этила метила	CH3COCH2CH3	tg-l	-86	80		
433	Метиламин	CH3NH2	<32%	-93	6		
434	Метиламин	CH3NH2	32%				
435	Хлорид метилена	CH2Cl2	TR				
436	Хлорид метилена	CH2Cl2	tg-l	-97	40		
437	Молоко		Work.sol.			S	S
438	Молоко		H				
439	Минеральные масла		Work.sol.			L	NS
440	Минеральные масла		H				
441	Патока		Work.sol.			S	S
442	Патока		H				
443	Хлоруксусная кислота		>85	61	188		
444	Хлоруксусная кислота		L				
445	Горчица		Work.sol.				
446	Керосин		Work.sol.				
447	Керосин		H				
448	Хлорид никеля	NiCl2	Sat.sol.			S	S
449	Хлорид никеля	NiCl2	GL				
450	Нитрат никеля	Ni(NO3)2	Sat.sol.			S	S
451	Нитрат никеля	Ni(NO3)2	GL				
452	Сульфат никеля	NiSO4	Sat.sol.			S	S
453	Сульфат никеля	NiSO4	GL				
454	Никотиновая кислота		Susp.	236		L	L
455	Азотная кислота	HNO3	5			S	S
456	Азотная кислота	HNO3	25			S	S
457	Азотная кислота	HNO3	35				
458	Азотная кислота	HNO3	<45%				
459	Азотная кислота	HNO3	>50			NS	NS
460	Азотная кислота	HNO3	50			L	NS
461	Азотная кислота + диоксид азота	HNO3				NS	NS
462	Нитробензол	C6H5NO2	tg-l	6	210		
463	Нитробензол	C6H5NO2	TR				
464	Нефть и жиры		TR				
465	Нефть и жиры		tg-l			L	NS
466	Олеиновая кислота	CH3(CH2)7CH:CH(CH2)7COOH	tg-l	16	286 (100mm)	L	NS
467	Олеиновая кислота	CH3(CH2)7CH:CH(CH2)7COOH	TR				
468	Олеум		TR			NS	NS

469	Оливковое масло		Work.sol.				
470	Оливковое масло		TR				
471	Щавелевая кислота	HOOCOON	GL				
472	Щавелевая кислота	HOOCOON	Sat.sol.	102		S	S
473	Кислород, газ	O2	tg-g			S	
474	Кислород, газ	O2	TR				
475	Озон, газ	O3	tg-g			NS	NS
476	Керосин (F65)		tg-l				
477	Арахисовое масло		TR				
478	Масло мяты		TR				
479	Хлорная кислота	HClO4	20%	-112	39 (56mm)		
480	Петролейный эфир (лигроин)		Work.sol.				
481	Фенол	C6H5OH	Sol.	41	182	L	NS
482	Фосфин	PH3	tg-g	-134	-88	S	S
483	Фосфорическая кислота	H3PO4	<50%	42		S	S
484	Хлорид фосфора (III)	PCl3	tg-l	-92	75	S	S
485	Гидрохлорид фосфора	POCl3	tg-l	1	105		
486	Пикриловая кислота	C6H2(NO2)3OH	Sat.sol.	122		S	L
487	Бикарбонат калия	KHCO3	Sat.sol.			S	S
488	Бисульфат калия	KHSO4	Sat.sol.			S	S
489	Борат калия	K3BO3	Sat.sol.			S	S
490	Бромат калия	KBrO3	Sat.sol.			S	S
491	Бромид калия	KBr	Sat.sol.			S	S
492	Карбонат калия	K2CO3	Sat.sol.			S	S
493	Хлорат калия	KClO3	Sat.sol.			S	S
494	Хлорид калия	KCl	Sat.sol.			S	S
495	Хромат калия	K2CrO4	Sat.sol.			S	S
496	Цианид калия	KCN	Sol.			S	S
497	Дихромат калия	K2Cr2O7	40			S	S
498	Феррицианид калия	K3Fe(CN)6	Sat.sol.			S	S
499	Фторид калия	KF	Sat.sol.			S	S
500	Железницианид калия	K4Fe(CN)6	Sat.sol.			S	S
501	Гидросульфит калия	KHS	Sol.			S	S
502	Гидроксид калия	KOH	10			S	S
503	Гипохлорид калия		Sol.			S	L
504	Йодид калия	KJ	Sat.sol.				
505	Нитрат калия	KNO3	Sat.sol.			S	S
506	Ортофосфат калия	K2HPO4	Sat.sol.			S	S
507	Перхлорат калия	KClO4	Sat.sol.			S	S
508	Персульфат калия	K2S2O8	Sat.sol.			S	S
509	Сульфат калия	K2SO4	Sat.sol.			S	S
510	Сульфид калия	K2S	Sat.sol.			S	S
511	Сульфит калия	K2SO3	Sat.sol.			S	S
512	Салициловая кислота	C6H4(OH)(COOH)	Sat.sol.	156		S	S

513	Ацетат серебра	CH3COOAg	Sat.sol.			S	S
514	Цианид серебра	AgCN	Sat.sol.			S	S
515	Нитрат серебра	AgNO3	Sat.sol.			S	S
516	Ацетат натрия	NaC2H3O2	Sat.sol.			S	S
517	Антимонат натрия	NaSbO3	Sat.sol.			S	S
518	Арсенит натрия	NaAsO2	Sat.sol.			S	S
519	Бензонат натрия	C6H5COONa	Sat.sol.			S	S
520	Бикарбонат натрия	NaHCO3	Sat.sol.			S	S
521	Бисульфат натрия	NaHSO4	Sat.sol.			S	S
522	Бромид натрия	NaBr	Sat.sol.			S	S
523	Карбонат натрия	Na2CO3	Sat.sol.			S	S
524	Хлорат натрия	NaClO3	Sat.sol.			S	S
525	Хлорид натрия	NaCl	Sat.sol.			S	S
526	Хлорит натрия	NaClO2	Sat.sol.			S	
527	Хромат натрия	Na2CrO4	Dil.sol.			S	S
528	Цианид натрия	NaCN	Sat.sol.			S	S
529	Дихромат натрия	Na2Cr2O7	Sat.sol.			S	S
530	Феррицианид натрия	Na3Fe(CN)6	Sat.sol.			S	S
531	Фторид натрия	NaF	Sat.sol.			S	S
532	Гидросульфит натрия	NaHSO3	Sat.sol.			S	S
533	Гидроксид натрия	NaOH	Sol.			S	S
534	Нитрат натрия	NaNO3	Sat.sol.			S	S
535	Фосфат натрия, кислота		Sat.sol.			S	S
536	Фосфат натрия, нейтральный		Sat.sol.			S	S
537	Силикат натрия	Na2O.3,75SiO2 - 2Na2O.SiO2	Sat.sol.			S	S
538	Сульфат натрия	Na2SO4	Sat.sol.			S	S
539	Сульфит натрия	Na2SO3	40%			S	S
540	Диоксид серы	SO2		-73	-10	S	S
541	Оксид серы (3)	SO3	tg-l	17	45	NS	NS
542	Серная кислота	H2SO4	<80%			S	S
543	Серная кислота, кипящая	H2SO4				NS	NS
544	Серная кислота	H2SO4	98%			L	NS
545	Дубильная кислота	C76H52O46	sol.			S	S
546	Хлорид олова (II)		Sat.sol.	247	652	S	S
547	Толуол	C6H5CH3	tg-l	-95	111	NS	NS
548	Трихлорбензол	C6H3Cl3	Work.sol.	53	219	NS	NS
549	Трихлорэтилен	CHCl:CCl2	tg-l	-85	87	NS	NS
550	Мочевина	CO(NH2)2	Sol.	133		S	S
551	Растительные масла		tg-l			S	L
552	Уксус		Work.sol.			S	S
553	Вода	H2O				S	S
554	Вода, солоноватая	H2O				S	S
555	Вода, пригодная для питья	H2O	Work.sol.			S	S
556	Виски		Work.sol.			S	S

557	Вино		Work.sol.			S	S
558	Ксилолы	$C_6H_4(CH_3)_2$	tg-l	-53 - 13	138 to 144	NS	NS
559	Дрожжи					S	S
560	Карбонат цинка	$ZnCO_3$	Sat.sol.			S	S
561	Хлорид цинка	$ZnCl_2$	Sat.sol.			S	S
562	Нитрат цинка	$Zn(NO_3)_2$	Sat.sol.			S	S
563	Оксид цинка	ZnO	Sat.sol.			S	S
564	Сульфат цинка	$ZnSO_4$	Sat.sol			S	S
565	n-бутанол		tg-l			S	L
566	пропионовая кислота	$CH_3CH_2CO_2H$	50%	-20	141	S	S