

Химическая сопротивляемость материалов различным химическим веществам

Показатели химической стойкости, приведенные ниже, были собраны из широкого спектра источников в разных отраслях. Эта информация основана на практическом опыте использования и результатах реальных лабораторных испытаний, проведенных производителями различных материалов и готовых емкостей. Имейте в виду, что данная информация должна рассматриваться только в качестве рекомендации и не является гарантией. Можно заметить некоторые различия в показателях для гомо-полимеров и сополимеров, а также эмульсии и суспензии смол одного типа. Кроме того, фактические условия эксплуатации, включая температуру, концентрацию и содержание примесей, могут послужить причиной того, что изменится химическая стойкость.

При составлении данной таблицы данные из разных источников были проверены и сопоставлены, и если показатели имели отличия, учитывалось меньшее из двух или более значений. Кроме того, преимущество отдавалось данным, полученным от производителей емкостей, нежели от производителей труб. Если данные по какому веществу неполные, то отсутствующие показатели обозначены «-». Если материал непригоден для конкретного химического вещества, вместо значения указано «X».

Значения для металлов и изоляторов приведены как:

- A = Отлично
- B = Хорошо
- C = Нуждается в дополнительных испытаниях
- X = Непригодные

Информация, приведенная в данной таблице, является достоверной. Тем не менее, мы не несем ответственность за точность или полноту этой информации. Использование данной информации допускается лишь с поправкой на специфику применения данных материалов в каждом отдельном случае. Ответственность за использование данных несет пользователь.

Мы настоятельно рекомендуем отдавать предпочтение рекомендациям и инструкциям от производителей и поставщиков материалов, которые вы используете.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТАБЛИЦЫ

1. Найдите необходимый химикат (используйте поиск по документу)
2. Выберите материал с максимальной температурой использования (которая соответствует или превышает температуру эксплуатации материала в вашем случае. Таблица позволяет выбрать наименее дорогостоящий материал, который будет удовлетворять вашим требованиям.
3. Если вы не можете подобрать материал, рекомендуем обратиться в службу поддержки производителя за консультацией.

Например:

Для 40% раствора азотной кислоты при температуре 23 ° C вы можете использовать ПВХ или ХПВХ, однако ХПВХ будет более экономичным выбором. А при более высокой температуре (66° C) может быть использован ПВДФ.

ПРИМЕЧАНИЕ: Значения, приведенные для углеродных и керамических уплотнений насосов, являются приблизительными.

		Пластики														Эластомеры			-		Металлы									
		Концентрация %		Прибл. удельный вес (100% конц.)		Поливинилхлорид (PVC)	Хлорированный поливинилхлорид (CPVC)	Полипропилен (PP)	Поливинилденфторид (PVDF)	Полиэтилен (PE)	Сшитый полиэтилен (XLPE)	Digaplus ABS	Полифениленсульфид (RYTON)	Этиленхлортрифторэтилен (HALAR)	Полиэфирэфиркетон (PEEK)	Тефлон	Эпоксид	Винилэфир (Vinylester)	Полисульфон	Витон (Viton, FPM, FKM)	Этилен-пропиленовый каучук (EPDM)	Неопрен	Нитрил (Nitril (Buна N))	Карбон	Керамика	Нержавеющая сталь 304	Нержавеющая сталь 316	Титан	Хастеллой (Hastelloy C)	
Ацетальдегид	CH ₃ CHO	-	-	X	X	38	49	X	X	X	93	-	-	177	66	X	X	38	93	X	X	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ацетальдегид, водный	-	40	-	X	X	38	49	X	X	-	93	-	-	177	66	X	X	38	93	X	X	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ацетамид	CH ₃ CONH ₂	-	-	-	-	38	23	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	93	X	38	-	A	B	A	-	-	-	-	
Ацетат, неочищенный	-	-	-	X	X	-	26	-	-	X	-	-	-	177	-	-	-	X	X	X	X	A	A	B	A	-	-	B	-	
Ацетат, чистый	-	-	-	X	X	-	X	-	-	X	-	-	-	177	-	-	-	X	X	X	X	-	-	B	A	-	-	-	-	
Уксусная Кислота *	CH ₃ COOH	5	-	60	60	93	60	X	60	20	93	121	-	177	66	93	-	X	93	38	-	-	-	-	A	A	A	A	A	A
Уксусная Кислота *	CH ₃ COOH	10	-	60	60	93	60	X	60	20	93	121	-	177	66	93	-	82	93	X	X	-	-	A	A	A	A	A	A	A
Уксусная Кислота *	CH ₃ COOH	20	-	60	60	93	60	X	60	X	93	121	-	177	X	93	-	82	93	X	X	-	-	A	A	A	A	A	A	A
Уксусная Кислота *	CH ₃ COOH	30	-	60	60	93	60	X	60	X	93	121	-	177	-	38	-	82	93	-	-	-	-	A	A	A	A	A	A	A
Уксусная Кислота *	CH ₃ COOH	50	-	38	38	93	38	X	60	X	93	121	-	177	X	38	-	82	93	X	X	-	-	A	A	A	A	A	A	A
Уксусная Кислота *	CH ₃ COOH	60	-	23	23	66	38	X	60	X	93	-	-	177	X	X	-	82	38	X	X	-	-	A	A	A	A	A	A	A
Уксусная Кислота *	CH ₃ COOH	80	-	X	X	60	23	X	21	X	93	100	-	177	X	X	-	82	38	X	X	-	-	A	A	A	A	A	A	A
Уксусная Кислота *, кристалл.	CH ₃ COOH	100	1.0	43	43	82	82	X	21	X	93	100	149	177	X	X	-	X	23	X	X	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Уксусный ангидрид	(CH ₃ CO) ₂ O	-	5	X	X	23	32	X	X	X	93	23	-	-	X	X	-	X	93	X	X	A	A	-	-	-	-	-	-	-
Этилацета	-	-	-	X	X	-	-	-	-	X	-	-	-	1	6	X	X	X	-	X	X	-	-	A	-	-	-	-	-	-

Антифриз (см. этиленгликоль)	-	-	-	60	82	82	82	-	-	-	-	-	-	-	149	-	-	121	99	71	82	-	-	A	-	-	A
Антихлор (нейтрализатор хлора)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Хлорид сурьмы (см. трихлорид сурьмы)	-	-	31	60	82	82	38	60	60	-	-	23	-	204	121	104	-	88	60	60	60	-	-	-	-	-	-
Пентахлорид сурьмы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Хлорид сурьмы(III)	SbCl ₃	-	-	60	82	82	38	60	60	-	-	-	-	-	121	93	-	88	60	60	60	-	-	X	X	-	-
Водный аммиак (см. гидроксид аммиака)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Царская водка	80% HCL 20% HNO ₃	-	-	X	X	X	93	X	X	X	X	121	-	193	X	X	66	60	X	X	X	-	X	X	-	-	C
Арохлор 1248	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	149	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-
Ароматический углеводород	-	-	-	X	X	20	4	-	-	X	-	-	-	-	121	-	-	82	X	X	X	A	-	-	-	-	-
Мышьяковая кислота	H ₃ AsO ₄	80	-	38	82	60	99	60	60	-	-	121	-	-	121	82	-	99	66	71	71	A	A	A	A	-	A
Арил-сульфокислота	-	-	-	X	X	X	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Асфальт	-	-	-	X	X	60	121	-	-	X	93	-	-	-	121	-	-	82	X	X	21	-	A	A	-	-	-
Авиационное топливо	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121	-	71	X	X	66	-	-	-	-	-	-
Авиационное топливо для реактивных двигателей		-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	121	82	10	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Питьевая сода (см. бикарбонат натрия)	-	-	-	60	88	82	121	60	60	-	-	121	-	-	204	93	82	149	121	71	93	-	-	A	-	-	A
Ацетат бария	-	-	-	-	-	-	-	60	60	-	-	-	-	-	-	82	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Карбонат бария	BAO ₃	-	43	60	82	82	12	60	60	80	-	12	-	20	11	93	93	12	12	71	93	-	-	B	-	-	-

Сироп из тростникового сахара	-	-	-	-	82	60	121	-	-	66	-	66	-	177	-	-	-	93	121	66	66	-	A	A	A	-	A
Каприловая кислота	CH ₃ (CH ₂) ₆ COOH	-	-	66	82	66	104	-	-	X	-	66	-	177	X	93	-	-	-	-	-	-	A	A	-	-	-
Карбинол (см. Метиловый спирт)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Карболовая кислота (см. Фенол)	-	-	107	-	-	-	49	21	21	X	-	-	-	-	38	-	-	93	23	X	X	-	-	A	A	B	A
Бисульфид углерода (см. Дисульфид углерода)	CS ₂	-	-	X	X	X	20	X	X	X	93	23	-	204	23	X	-	82	X	X	X	A	A	A	A	-	A
Диоксид углерода (влажный или сухой)	CO ₂	-	-	60	82	82	121	60	60	32	-	121	-	177	93	93	-	99	77	66	82	-	-	A	A	A	A
Сероуглерод	CS ₂	-	-	X	X	X	20	X	X	X	93	23	-	204	23	X	-	82	X	X	X	A	-	A	A	-	A
Моноксид углерода	CO	-	-	60	82	82	121	-	60	60	-	66	-	204	93	93	-	82	-	93	82	A	A	A	A	-	-
Тетрахлорметан	CCl ₄	-	16	X	X	X	60	X	X	X	-	121	-	177	66	-	-	88	X	X	X	A	A	A	C	A	A
Угольная кислота	H ₂ CO ₃	-	-	60	-	-	121	60	60	-	-	121	-	177	82	60	-	93	99	21	82	A	A	A	A	-	A
Казеин	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	121	-	-	-	82	82	-	-	-	-	-	-	-	-
Касторовое масло	-	-	0,95	60	-	66	121	-	60	60	-	121	-	177	104	93	-	60	60	38	60	-	-	A	A	-	A
Кетчуп, томатный соус	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	A	-	A
Гашёная известь (гидроксид кальция)	Ca(OH) ₂	-	-	60	82	93	121	-	-	80	-	121	-	121	38	82	-	99	99	21	60	A	A	A	-	-	A
Гидроокись калия	KOH	-	204	60	82	93	60	-	-	-	-	-	-	93	82	66	-	X	93	66	21	-	-	A	-	-	-
Каустическая сода (Сода гидроксид)	NaOH	-	213	60	82	93	38	X	60	-	-	-	-	121	49	38	-	X	93	60	82	-	-	A	-	-	-
Целлозоль в (см. монобутиловый эфир этиленглик)	-	-	-	X	X	38	93	-	-	X	93	23	-	204	-	-	-	X	60	X	X	-	-	A	A	-	-

Диоктилфт алат	-	-	-	X	X	X	2 3	X	X	X	9 3	2 3	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	A	-	-	
Диоксан	-	-	-	X	X	2 3	X	X	-	X	9 3	6 6	-	1 7 7	-	-	-	X	-	X	X	-	-	-	A	A	A
Диоксолан	-	-	1. 0 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	
Дифенил (дифенил, Dowtherm)	-	-	1	-	-	-	-	-	-	X	9 3	-	-	1 7 7	4 9	4 9	-	1 4 9	X	6 6	X	-	-	-	-	-	-
Дифенило вый оксид (см. дифенилов ый эфир)	(C ₆ H ₅) ₂ O	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	4 9	-	-	3 8	X	X	X	Г Г	A	-	A	-	-
Дипропиле нгликоль	-	-	1. 2 5	6 0	8 2	4 9	1 3 8	-	-	X	-	-	-	-	9 3	6 6	-	1 2 1	9 9	7 1	8 2	Г Г	A	-	A	-	-
Динатрий- метиларсо нат	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Гидрофос фат натрия	-	-	-	6 0	8 2	8 2	8 2	6 0	6 0	-	-	1 4 9	-	1 7 7	-	-	-	2 7	9 9	2 7	3 8	-	-	A	-	-	-
Дистиллир ованная вода	НОН	-	-	6 0	9 9	8 2	1 2 1	6 0	6 0	8 0	-	1 4 9	-	1 7 7	1 2 1	9 3	-	-	1 2 1	1 2 1	8 2	-	-	A	-	-	-
Дивинилбе нзол	-	-	-	X	X	X	X	-	-	X	-	2 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Доломит	CaMg(C O ₃) ₂	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dowtherm (см. Дифенил)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Растворит ель для химчисток	-	-	-	X	X	2 3	1 2 1	X	X	-	-	-	-	1 7 7	4 9	X	-	9 3	X	X	X	-	-	A	-	A	-
Эпихлорги дрин	-	-	-	X	X	2 7	1 0 4	-	-	X	9 3	-	-	1 7 7	-	-	-	X	X	-	X	-	-	-	-	A	-
Сульфат магния	MgSO ₄	-	-	6 0	9 3	8 2	1 3 8	6 0	6 0	8 0	-	1 2 1	-	1 4 9	1 3 2	9 3	-	9 3	8 2	7 1	8 2	6 0	-	A	-	-	-
Эфиры (общее)	-	-	-	X	X	X	3 8	-	-	-	-	-	-	1 7 7	3 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Этан	C ₂ H ₆	-	-	2 3	2 3	X	1 3 8	-	-	-	-	-	-	1 7 7	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	A	-	-
Этанол (см. Этиловый спирт)	C ₂ H ₅ OH	-	0. 8 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Этанолами н	-	-	1. 0 2	X	X	X	X	-	-	-	9 3	-	-	3 8	-	-	-	-	3 8	-	2 0	-	-	A	-	-	-
Эфиры	-	-	-	X	X	X	3 8	-	-	-	9 3	-	-	1 7	-	-	-	X	X	X	X	-	-	A	A	-	-

Жирные кислоты	-	-	-	60	60	60	121	X	60	-	-	121	-	121	110	93	-	82	X	-	82	-	-	-	-	-	-
Ацетат железа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уксуснокислое железо	Fe(C ₂ H ₃ O ₂) ₂ OH	-	-	-	-	-	-	60	60	-	-	-	-	-	93	82	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-
Хлорное железо	FeCl ₃	-	2.9	60	88	82	121	60	60	X	93	121	-	204	104	93	-	99	93	71	82	A	A	X	X	A	C
Гидроксид железа	Fe(OH) ₃	-	-	60	82	82	-	60	-	-	-	-	-	121	-	-	-	82	82	38	82	-	-	-	-	-	-
Нитрат железа	FeNO ₃	50	1.7	60	88	82	121	60	60	80	-	121	-	204	104	93	-	82	82	38	38	-	-	B	A	-	-
Сульфат железа	Fe(SO ₄) ₃	-	3.1	60	82	82	121	60	60	20	-	121	-	204	104	93	-	88	99	93	82	C	A	B	-	-	-
Хлорид железа	FeCl ₂	-	3.2	60	82	82	121	60	60	-	93	121	-	204	104	93	-	93	93	27	93	A	A	X	X	A	A
Азотнокислое железо	-	-	-	60	82	82	121	60	-	-	-	121	-	0	104	93	-	93	82	93	93	-	-	-	-	-	-
Сульфат железа	FeSO ₄	-	1.9	60	88	82	138	60	60	60	-	121	-	204	104	93	-	93	82	93	93	A	A	A	A	B	A
Рыбные гидролизаты	-	-	-	60	88	82	121	X	60	60	-	-	-	204	-	-	-	-	-	-	93	-	-	-	-	-	-
Борофтористоводородная кислота	HBF ₄	-	-	60	88	60	93	60	60	-	-	23	-	204	93	93	-	93	71	38	77	-	-	B	-	-	-
Газообразный фтор, влажный	F ₂	-	-	X	X	X	27	X	X	X	-	23	-	121	X	X	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-
Фтор, жидкий	F ₂	-	-	X	X	X	-	X	X	X	-	-	-	X	X	X	-	38	X	X	X	X	-	X	-	-	A
Кремнефтористоводородная кислота (кремнефтористая кислота)	H ₂ SiF ₆	25	1.11	X	77	82	99	60	60	80	93	121	-	121	-	38	-	93	60	60	60	A	X	B	-	-	A
Формальдегид	HCHO	-	-	60	66	66	60	-	21	-	93	49	-	121	66	66	-	X	60	60	X	-	-	A	-	-	-
Формальдегид	HCHO	35	0.82	60	66	66	60	-	21	-	93	49	-	121	66	66	-	X	60	-	X	-	-	A	-	-	-
Формальдегид	HCHO	50	-	60	38	23	60	-	-	-	-	23	-	121	-	-	-	X	60	27	X	A	-	A	-	-	-
Муравьиная кислота	HCOOH	25	-	38	49	38	99	-	60	X	-	100	-	149	X	38	-	38	93	38	X	-	-	A	-	-	-

Фреон 11 (MF)	CCL ₃ F	-	1.2 2	2 2	2 2	2 3	1 2 1	-	-	-	9 3	4 9	-	1 2 1	-	-	-	8 2	X	9 3	8 2	-	-	A	A	-	-
Фреон 113 (TF)	CL ₃ CCF ₃	-	-	-	-	-	1 2 1	-	-	-	9 3	4 9	-	1 2 1	-	-	-	2 1	X	5 4	2 3	-	-	-	A	-	-
Фреон 114	C ₂ CL ₂ F ₄	-	-	-	-	-	1 2 1	-	-	-	9 3	4 9	-	1 2 1	-	-	-	3 8	X	5 4	3 8	-	-	-	A	-	-
Фреон 12	CL ₂ CF ₂	-	-	-	-	-	1 2 1	-	2 1	-	9 3	4 9	-	1 2 1	-	-	-	8 2	2 3	9 3	8 2	-	-	-	-	-	-
Фреон 12 (влажный)	CL ₂ CF ₂	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	1 2 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Фреон 22	HCCIF ₂	-	-	X	X	2 3	6 6	-	-	-	9 3	4 9	-	X	-	-	-	X	X	5 4	X	-	-	A	A	-	A
Фреон TF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 0	9 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Фруктоза	-	-	-	6 0	8 8	8 2	1 2 1	6 0	6 0	8 0	9 3	-	-	2 0 4	1 0 4	9 3	-	8 2	2 4	7 1	8 2	-	-	A	-	-	-
Фруктовый сок	-	-	-	6 0	8 8	8 2	1 2 1	6 0	6 0	-	9 3	4 9	-	2 0 4	-	-	-	9 9	-	9 3	8 2	-	-	A	-	-	-
Мякоть фруктов	-	-	-	6 0	8 8	8 2	1 2 1	6 0	6 0	-	9 3	-	-	2 0 4	-	-	-	9 9	-	9 3	8 2	-	-	-	-	-	-
Мазут	-	-	-	-	-	X	1 2 1	X	2 1	X	9 3	-	-	2 0 4	1 0 4	8 2	-	2 7	X	6 0	9 3	-	-	A	A	B	A
Фумаровая кислота	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Фуран	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	9 3	-	-	-	-	-	-	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-
Фурфурол	-	-	0. 9 4	X	X	X	2 7	X	X	X	9 3	4 9	-	2 0 4	X	X	-	X	-	9 3	X	-	-	A	-	-	-
Фурфуриловый спирт	-	-	1. 2	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Галловая кислота	-	-	-	6 0	8 8	2 3	3 8	-	6 0	-	-	4 9	-	2 0 4	-	-	-	8 8	2 1	2 1	2 1	-	-	A	-	-	-
Метан, природный газ	CH ₄	-	-	6 0	8 8	2 3	1 2 1	-	-	-	-	1 2 1	-	2 0 4	-	-	-	8 2	-	-	9 3	-	-	-	-	-	-
Бензин, этилированный	-	-	-	3 8	-	X	1 2 1	-	2 1	X	9 3	1 2 1	-	2 0 4	1 1 0	6 6	-	8 2	X	2 7	8 2	-	-	A	-	-	-
Бензин, неочищенный	-	-	-	6 0	6 6	X	1 2 1	-	2 1	X	9 3	1 2 1	-	2 0 4	1 1 0	6 6	-	8 2	X	2 7	9 3	-	-	A	-	-	-
Бензин, неэтилированный	-	-	-	2 1	-	X	1 3 8	-	2 1	X	9 3	1 2 1	-	2 0 4	1 2 1	6 6	-	8 2	X	9 3	9 3	-	-	A	-	-	-
Желатин	-	-	-	6 0	8 8	8 2	1 2 1	-	6 0	8 0	9 3	1 0 0	-	1 4 9	-	-	-	8 2	9 3	9 3	8 2	-	-	A	A	-	-

Сероводород (сухой)	H ₂ S	-	-	60	82	66	27	60	60	-	-	121	-	204	121	82	-	82	38	X	38	-	A	A	A	-	B
Гидрохинон	C ₆ H ₄ (OH) ₂	-	-	60	88	66	121	60	60	X	-	100	-	204	-	-	-	82	X	X	21	-	-	-	-	-	-
Гидроксиуксусная кислота (гликолевая кислота)	CH ₂ OHCOOH	-	127	60	88	66	38	-	-	-	-	-	-	204	-	-	-	X	-	X	21	-	-	-	-	-	-
Гидроксиуксусная кислота	-	1	-	60	88	66	38	-	-	-	-	-	-	204	-	-	-	X	-	X	21	-	-	-	-	-	-
Сернокислый гидроксилмин	(NH ₂ OH) ₂ H ₂ SO ₄	-	-	60	88	49	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	21	-	-	-	-	-	-	-
Хлорноватистая кислота	HOCl	-	10	60	82	49	121	60	60	-	-	121	-	204	-	-	-	82	21	X	X	-	-	X	X	B	B
Чернила	-	-	-	-	-	-	-	X	60	-	-	-	-	-	-	-	-	21	21	21	21	-	-	A	-	-	-
Раствор йода	-	0	-	X	X	X	66	X	X	X	-	100	-	204	49	38	-	82	21	X	21	-	-	C	-	-	-
Изобутиловый спирт (см. изопропилкарбинол)	-	-	0.81	-	-	-	121	-	-	X	-	-	-	149	-	-	-	60	60	21	21	-	-	A	A	A	B
Изоктан	-	-	0.72	22	22	23	121	-	-	X	-	23	-	-	-	-	-	88	X	21	21	-	-	A	-	-	-
Изофорон	-	-	0.92	X	X	-	82	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
Изопропанол изопропиловый спирт	-	-	-	60	60	60	121	X	60	X	-	121	-	149	82	38	-	60	60	21	21	-	-	A	-	-	-
Изопропил ацетат	(CH ₃) ₂ CHON	-	0.92	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	93	-	-	-	X	21	X	X	-	-	B	-	-	-
Изопропиловый спирт	CH ₃ COOCH(CH ₃) ₂	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(изопропанол)	-	-	0.78	60	60	60	121	X	60	-	-	121	-	149	82	38	-	82	60	93	21	-	-	A	-	-	-
Изопропил хлорид (см. хлорпропен)	(CH ₃) ₂ CHON	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
хлорпропен	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	99	-	-	-	21	X	X	X	-	-	-	-	-	-
Изопропил овый эфир	CH ₃ CHCLCH ₃	-	0.72	X	X	X	54	-	-	X	-	23	-	60	-	-	-	X	X	X	21	-	-	A	-	-	-
Ракетное	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	9	-	-	9	1	8	-	8	X	X	2	-	-	A	-	-	-

Метанол (метилловый спирт)	-	-	0.8	60	99	82	121	X	60	X	-	121	-	204	66	-	-	X	38	60	60	-	-	A	A	-	-
Метоксиэтил олеат	-	-	0.9	-	-	-	-	-	-	X	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Метил "Целлозол вв"	-	-	-	X	X	23	121	-	-	X	-	100	-	204	-	-	-	X	21	21	X	-	-	A	-	-	-
Метилацетат	CH ₃ CO ₂ CH ₃	-	0.92	X	X	20	38	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	X	-	-	A	-	-	-
Метилацетат	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	X	-	-	A	-	-	-
Метилакрилат	-	-	-	-	-	-	38	-	-	X	-	-	-	149	-	-	-	X	21	X	X	-	-	A	-	-	-
Метанол (метилловый спирт)	CH ₃ OH	-	-	60	99	82	121	X	60	X	-	121	-	204	66	-	-	38	38	60	60	A	A	A	-	-	-
Метилбензол (См. Толуол)	-	-	-	X	X	X	82	-	-	X	-	-	-	177	-	-	-	21	X	X	X	-	-	A	-	-	-
Метилбромид	CH ₃ Br	-	1,73	X	X	X	121	X	X	X	-	121	-	177	-	-	-	82	X	X	X	-	-	-	-	-	-
Метилбутанол (см. амил)	-	-	0.82	X	22	23	121	X	60	-	-	-	-	204	93	38	-	88	99	60	60	A	A	A	-	-	-
Уксусной кислоты бутиловый эфир	CH ₃ COC ₄ H ₉	-	0.83	X	X	X	38	-	-	X	-	-	-	204	-	-	-	X	21	X	X	A	A	A	-	-	-
Метилхлорид (хлорметан)	CH ₃ CL	-	1.3	X	X	X	121	X	X	X	-	-	-	204	X	X	-	66	X	X	X	-	-	A	A	-	C
Метилхлороформ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(трихлорэтан)	-	-	-	X	X	X	49	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	27	X	X	X	-	-	A	-	-	-
Метилловый эфир (см. диметилловый эфир)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Метилэтилкетон (МЕК)	CH ₃ COC ₂ H ₅	-	0.82	X	X	23	X	-	X	X	93	49	-	-	38	X	-	X	21	X	X	A	A	-	B	-	-
Метилформиат	HCOOC H ₃	-	0.98	-	-	-	-	-	-	X	-	23	-	-	-	-	-	X	38	21	X	-	-	-	-	-	-
Метил-изобутиловый спирт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	82	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Метил-изобутилкетон	-	-	0.8	X	X	X	X	-	-	X	93	23	-	204	66	X	-	X	-	X	X	A	A	A	-	-	-
Метил-изопропилкетон	CH ₃ COC H(CH ₃) ₂	-	0.82	X	X	X	X	-	-	X	-	-	-	204	-	-	-	X	-	X	X	A	A	A	-	-	-

Метилмета крилат	-	-	0. 9 4	X	X	X	3 8	-	-	X	-	4 9	-	1 4 9	3 8	X	-	X	X	X	X	A	A	-	-	-	-
Метилпроп анол	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Метилсали цилат	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(винтергре новое масло)	-	-	1. 1 8	2 2	2 2	2 3	2 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Метилсуль фат	-	-	-	2 2	2 2	X	-	-	-	-	-	1 2 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Метиламин	CH ₃ NH ₂	-	-	X	X	X	X	-	-	X	-	2 3	-	2 0 4	-	-	-	3 8	2 1	2 1	X	-	-	A	-	-	-
Бромистый метилен	CH ₂ Br ₂	-	2. 4 7	X	X	X	6 6	-	-	X	-	2 3	-	1 7 7	-	-	-	2 1	X	X	X	-	-	-	-	-	-
Хлористый метилен	CH ₂ CL ₂	-	1. 3 4	X	X	X	3 8	X	X	X	-	2 3	-	1 7 7	X	X	-	X	X	X	X	-	-	A	-	-	-
Метилен йодид	CH ₂ I ₂	-	3. 3 3	X	X	X	9 3	-	-	-	-	2 3	-	1 7 7	-	-	-	9 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Метилгекс ан	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Метилизоб утил карбинол	-	-	-	2 2	2 2	4 9	6 6	-	-	X	-	-	-	9 3	4 9	-	-	2 1	2 1	2 1	2 1	-	-	-	-	-	-
Метилмета крилат	-	-	-	-	-	-	8 2	-	-	-	-	-	-	6 6	3 8	X	-	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-
N- Метилпирр олидон	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	9 3	X	X	-	X	X	X	X	-	-	-	A	-	-
Метилсерн ая кислота	CH ₃ HSO ₄	-	1. 3 5	6 0	8 8	4 9	2 1	-	-	-	-	4 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Молоко	-	-	-	6 0	8 8	8 2	1 3 8	6 0	6 0	8 0	-	1 0 0	-	2 0 4	-	-	-	8 8	8 8	6 6	6 0	-	A	A	-	-	-
Минеральн ое масло	-	-	-	6 0	8 8	2 2	1 2 1	X	2 1	-	9 3	1 2 1	-	2 0 4	1 3 2	9 3	-	1 4 9	X	2 1	6 0	-	-	A	-	-	-
Меласса	-	-	-	6 0	8 8	8 2	1 2 1	6 0	6 0	8 0	-	4 9	-	2 0 4	-	-	-	1 4 9	3 8	6 6	6 0	A	A	-	-	-	-
Монохлору кусная кислота	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(хлоркус ная кислота)	-	-	-	2 2	2 2	2 3	8 2	-	-	-	-	-	-	2 0 4	-	-	-	X	2 1	X	X	-	-	C	-	-	-
Монохлорб ензол	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(Хлорбенз ол)	-	-	-	X	X	X	6 0	X	X	-	-	-	-	2 0 4	-	-	-	2 1	X	X	X	-	-	A	-	-	-

Этанолами н	HOCH ₂ C H ₂ NH ₂	-	-	X	X	6 6	X	-	-	-	-	-	-	3 8	-	-	-	8 8	2 1	X	6 6	-	-	-	A	-	-
Морфолин	C ₁₇ H ₁₉ N O ₃	-	1	-	-	-	2 4	-	-	-	X	-	-	9 3	-	-	-	X	2 1	X	X	-	-	B	-	-	
Моторное масло	-	-	-	6 0	8 8	X	1 2 1	X	2 1	-	9 3	1 2 1	-	1 2 1	-	-	-	1 2 1	X	-	8 2	-	-	A	-	-	
Горчица	-	-	-	6 0	8 8	6 6	1 2 1	-	-	-	-	-	-	2 0 4	-	-	-	6 6	6 6	X	3 8	-	-	A	-	-	
Нафта	-	-	-	6 0	-	3 8	9 9	X	X	X	9 3	-	-	2 0 4	1 1 0	8 2	-	6 6	X	X	6 0	-	-	A	-	-	
Нафталин	C ₁₀ H ₈	-	1. 1 5	X	X	X	9 3	X	X	X	9 3	-	-	2 0 4	9 3	9 3	-	7 7	X	X	X	-	-	A	-	-	
Природный газ	-	-	-	6 0	2 3	2 3	1 2 1	-	-	-	-	4 9	-	1 4 9	-	-	-	8 8	X	6 0	6 0	-	-	A	-	-	
Неон	Ne	-	-	8 8	6 0	8 2	1 2 1	-	-	8 0	-	-	-	1 4 9	-	-	-	9 3	8 8	6 6	6 0	-	-	A	-	-	
Никель	Ni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ацетат никеля	-	-	1. 7 4	8 2	6 0	8 2	9 9	6 0	6 0	-	-	2 3	-	-	-	-	-	X	2 1	-	2 1	-	-	-	-	-	
Хлорид никеля	NiCl ₂	-	3. 5	6 0	8 2	8 2	1 2 1	6 0	6 0	8 0	-	1 2 1	-	2 0 4	1 3 2	9 3	-	9 9	9 9	7 1	8 2	-	-	A	-	-	
Цианид никеля	Ni(CN) ₂	-	-	-	-	-	-	6 0	6 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Нитрат никеля	Ni(NO ₃) ₂	-	2. 1	6 0	8 2	8 2	1 2 1	6 0	6 0	8 0	-	1 2 1	-	2 0 4	1 0 4	9 3	-	1 2 1	9 9	9 3	8 2	-	-	-	-	-	
Сульфат никеля	NiSO ₄	-	3. 7	6 0	8 2	8 2	1 2 1	6 0	6 0	8 0	-	1 2 1	-	2 0 4	-	-	-	8 2	9 9	9 3	9 3	-	-	-	-	A	
Никотин	C ₁₀ H ₁₄ N ₂	-	-	6 0	8 2	X	3 8	X	6 0	-	-	4 9	-	2 0 4	-	-	-	-	-	X	X	-	-	A	-	-	
Никотино вая кислота (Ниацин)	-	-	1. 4 7	6 0	8 2	2 3	1 2 1	-	-	-	-	1 0 0	-	2 0 4	-	-	-	-	2 1	6 0	-	-	-	-	-		
Азотная кислота	HNO ₃	1 0	-	6 0	8 2	8 2	1 2 1	3 8	6 0	2 0	X	1 2 1	-	2 0 4	X	3 8	-	8 8	X	X	X	C	B	A	-	-	
Азотная кислота	HNO ₃	2 0	-	6 0	8 2	6 0	9 9	6 0	6 0	X	X	-	-	2 0 4	X	3 8	-	8 8	X	X	X	X	C	-	-	-	
Азотная кислота	HNO ₃	3 0	-	X	2 3	4 9	6 6	2 1	2 1	X	X	1 0 0	-	2 0 4	X	-	-	8 8	X	X	X	X	-	-	-	-	
Азотная кислота	HNO ₃	4 0	-	X	2 3	2 3	6 6	2 1	2 1	X	X	1 0 0	-	2 0 4	X	-	-	2 3	X	X	X	X	-	-	-	-	
Азотная кислота	HNO ₃	5 0	-	X	2 3	2 3	4 9	X	X	X	X	4 9	-	1 7 7	X	-	-	3 8	X	X	X	X	-	A	-	-	

Азотная кислота	HNO ₃	70	-	X	X	X	38	X	X	X	X	49	-	149	X	-	-	X	X	X	X	X	-	A	-	-	-
Азотная кислота концентрированная	HNO ₃	-	1.5	X	X	X	23	X	X	X	X	-	-	149	X	-	-	X	X	X	X	X	-	A	-	-	-
Азотная кислота пар (красн.)	HNO ₃	-	-	X	X	X	X	-	-	X	X	-	-	149	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Нитробензол (мирбановое масло)	C ₆ H ₅ NO ₂	-	1.2	X	X	23	60	T	X	X	X	49	-	204	-	-	-	21	X	X	X	A	-	A	-	-	-
Нитроэтан	CH ₃ CH ₂ NO ₂	-	1.13	-	-	-	20	-	-	X	-	-	-	93	-	-	-	X	-	X	X	-	-	-	-	-	-
Азот	N	-	-	-	-	-	-	-	-	80	93	-	-	-	-	-	-	88	-	60	60	-	A	A	-	-	-
Оксид азота (Диоксид азота)	NO ₂	-	-	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Азотная смесь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Нитроглицерин	-	-	1.6	X	X	X	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Нитрометан	CH ₃ NO ₂	-	-	-	-	-	38	-	-	-	X	-	-	82	-	-	-	21	X	X	-	-	-	-	-	-	-
Оксид азота	N ₂ O	-	-	38	60	X	X	X	-	-	-	49	-	204	-	-	-	27	-	X	X	-	A	-	-	-	-
Оценол	-	-	60	38	60	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Октан	C ₈ H ₁₈	-	-	X	X	X	121	23	-	-	-	-	-	204	-	-	-	20	X	-	21	-	A	-	-	-	-
Октановая (каприловая) кислота	CH ₃ (CH ₂) ₆ COOH	-	0.91	-	-	-	121	-	-	X	-	-	-	204	-	-	-	-	-	-	X	-	A	-	-	-	-
Октиламин	CH ₃ (CH ₂) ₇ H ₂	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Масла	-	-	-	60	88	49	121	60	-	60	-	-	-	204	-	93	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-
Масла, анилиновое	-	-	-	X	X	38	49	-	-	-	-	-	-	121	-	-	-	X	60	X	X	A	A	-	-	-	A
Масла, анисовое	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	149	-	-	-	-	-	-	-	A	A	-	-	-	-
Масла, лавровое	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	149	-	-	-	60	-	-	-	A	A	-	-	-	-
Масла, костяное	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	149	-	-	-	60	-	-	-	A	A	-	-	-	-

Растворы для покрытия, родий	-	-	-	60	60	60	121	60	60	-	-	49	-	177	-	-	-	82	-	27	82	-	-	-	-	-	-
Растворы для покрытия, серебро	-	-	-	60	38	82	121	60	60	-	-	49	-	177	-	-	-	82	21	38	82	-	-	A	-	-	-
Растворы для покрытия, олово	-	-	-	60	82	82	121	60	60	-	-	49	-	177	-	-	-	82	38	38	82	-	-	-	C	-	-
Растворы для покрытия, цинк	-	-	-	60	82	82	121	60	60	-	-	49	-	177	-	-	-	82	21	93	82	-	-	-	-	-	-
Полиэтилен-гликоль	-	-	-	60	82	82	121	-	-	-	-	49	-	177	66	-	-	93	38	-	-	-	-	-	-	-	-
Поливинилацетат	-	-	1.19	-	-	-	121	-	-	-	-	-	-	177	66	38	-	20	-	93	20	-	-	-	-	-	-
эмульсия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Поливиниловый спирт	(CH ₂ CH(OH)) ₂	-	-	60	60	82	121	-	-	-	-	-	-	204	66	38	-	60	-	-	38	-	-	-	-	-	-
Поташ (углекислый калий)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(Карбонат калия)	K ₂ CO ₃	-	-	60	82	82	121	-	-	80	-	-	-	204	38	66	-	93	-	-	66	-	-	-	-	-	-
Ацетат калия	KC ₂ H ₃ O ₂	-	1.6	21	82	38	121	-	-	-	-	-	-	204	-	-	-	20	38	-	20	-	-	-	-	-	-
алюмокалиевые квасцы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
калинит	-	-	-	60	82	82	121	60	60	-	-	121	-	204	132	93	-	93	82	71	82	-	-	-	-	-	-
калиевые квасцы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Гидрокарбонат калия	KHCO ₃	-	-	60	93	82	121	-	-	80	-	-	-	204	38	66	-	93	77	71	21	A	A	A	-	-	-
Бихромат калия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(Дихромат калия)	K ₂ Cr ₂ O ₇	-	-	60	82	82	121	-	-	-	-	-	-	149	93	93	-	121	77	-	82	-	-	-	-	-	-
Бисульфат калия	KHSO ₄	-	-	60	82	82	121	-	-	80	-	100	-	149	-	-	-	93	77	60	82	-	-	-	-	-	-
Бромат калия	KBrO ₃	-	3.3	60	82	82	121	-	-	80	-	-	-	177	-	-	-	104	-	60	82	-	-	-	-	-	-

Бромид калия	KBr	3 0	2. 7	6 0	8 2	8 2	1 2 1	-	-	8 0	-	1 2 1	-	1 4 9	1 0 4	9 3	-	9 3	6 6	7 1	8 2	-	-	-	-	-	-
Карбонат калия (углекислый калий, поташ)	K ₂ CO ₃	-	2. 4	6 0	8 2	8 2	1 2 1	-	-	8 0	-	1 2 1	-	1 4 9	3 8	6 6	-	9 3	7 1	7 1	8 2	-	-	A	-	-	-
Хлорат калия водный раствор	KClO ₃	3 0	2. 3	6 0	8 2	8 2	1 2 1	-	-	8 0	-	1 2 1	-	1 4 9	-	-	-	8 2	6 0	3 8	3 8	-	-	-	A	-	-
Хлорид калия	KCl	-	2. 0	6 0	8 2	8 2	1 2 1	-	-	8 0	9 3	1 2 1	-	1 7 7	9 3	9 3	-	9 3	9 3	6 0	8 2	-	-	-	-	-	-
Хромат калия	K ₂ CrO ₄	-	2. 7	6 0	8 2	8 2	1 2 1	-	-	-	-	1 2 1	-	-	-	-	-	3 8	7 7	2 1	6 0	A	X	-	-	-	-
Калиево-медный цианид	KCuCN	-	-	6 0	8 2	9 3	1 2 1	-	-	-	-	-	-	1 7 7	-	-	-	9 3	6 0	-	6 0	-	-	-	-	-	-
Цианистый калий	KCN	-	1. 5	X	8 2	8 2	1 2 1	-	-	8 0	-	-	-	1 7 7	1 1 0	8 2	-	8 8	6 0	7 1	8 2	C	A	A	-	-	-
Бихромат калия	K ₂ Cr ₂ O ₇	1 0	2. 7	6 0	8 2	8 2	1 2 1	-	-	8 0	-	1 2 1	-	1 7 7	9 3	9 3	-	8 2	7 7	7 1	8 2	-	-	-	-	-	-
Феррицианид калия	K ₃ Fe(CN) ₆	-	-	6 0	8 2	6 0	1 2 1	-	-	8 0	-	1 2 1	-	1 7 7	1 0 4	9 3	-	6 0	6 0	6 6	2 1	-	-	-	-	-	-
Ферроцианид калия	K ₄ Fe(CN) ₆	-	1. 9	6 0	8 2	6 0	1 2 1	-	-	8 0	-	1 2 1	-	1 7 7	1 0 4	9 3	-	8 2	6 0	9 3	8 2	-	-	-	-	-	-
Фторид калия	KF	-	2. 5	6 0	8 2	8 2	1 2 1	-	-	8 0	-	1 2 1	-	1 7 7	-	-	-	8 2	6 0	-	8 2	-	-	-	-	-	-
Гидроксид калия (едкое кали)	KOH	-	2. 0	-	-	-	-	-	-	8 0	-	-	-	-	-	-	-	-	9 3	7 1	2 1	-	-	A	-	-	-
Гидроксид калия	KOH	2 5	-	6 0	8 2	8 2	6 0	-	-	8 0	9 3	-	-	1 7 7	3 8	4 9	-	-	9 3	7 1	3 8	-	-	A	-	-	-
Гидроксид калия	KOH	1 0	-	6 0	8 2	3 8	X	-	-	8 0	9 3	1 2 1	-	1 7 7	-	-	-	-	9 3	7 1	2 1	-	-	A	-	-	-
Хлорноват окислый калий	KNO ₂	-	-	6 0	8 2	2 3	1 2 1	X	-	-	-	1 2 1	-	1 4 9	-	-	-	3 8	2 1	X	X	-	-	A	-	-	-
Йодид калия	KI	-	-	6 0	8 2	8 2	4 8	-	-	8 0	-	-	-	1 7 7	-	-	-	3 8	6 0	7 1	2 7	-	-	-	-	-	-
Нитрат калия (калийная селитра)	KNO ₃	-	2. 1	6 0	8 2	6 6	1 2 1	-	-	8 0	-	-	-	1 7 7	1 3 2	9 3	-	8 2	9 9	9 3	8 2	-	-	A	-	-	A
Перборат калия	-	-	-	6 0	8 2	8 2	1 2 1	-	-	-	-	-	-	1 7 7	-	-	-	-	-	2 1	2 1	-	-	-	-	-	-

Перхлорат калия	KClO ₄	-	2.5	60	82	82	121	-	-	-	-	-	177	-	-	-	66	60	X	X	-	-	-	-	-	-
Перманганат калия	KMnO ₄	20	2.7	60	*	49	121	-	-	-	93	23	177	X	66	-	66	99	38	X	A	A	B	B	-	B
Пероксодисульфат калия	K ₂ S ₂ O ₈	-	2.5	60	82	49	121	-	-	-	149	-	204	-	82	-	93	99	60	X	A	A	-	A	-	-
Фосфат калия	K ₂ HPO ₄	-	-	-	82	-	-	-	-	-	49	-	204	82	38	-	60	38	38	38	-	-	-	-	-	-
Калийные соли	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сульфат калия	K ₂ SO ₄	-	2.7	60	82	82	121	-	-	80	-	-	204	121	82	-	93	82	60	60	A	A	-	-	-	-
Сульфид калия	K ₂ S	-	-	-	49	-	121	-	-	-	121	-	149	-	-	-	38	-	21	38	-	-	-	-	-	-
Тиосульфат калия	K ₂ S ₂ O ₃	-	-	-	-	-	-	-	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Пропан (диметилметан)	C ₃ H ₈	-	-	22	22	23	121	-	-	X	-	-	149	66	38	-	149	X	21	38	-	-	-	-	-	-
Пропанол (пропиловый спирт)	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Пропаргильный спирт	HC: CCH ₂ OH	-	-	22	22	49	66	-	-	-	-	-	177	-	-	-	60	-	X	X	-	-	-	-	-	-
Пропилацетат	C ₃ H ₇ OO CCH ₃	-	0.89	-	-	-	38	-	-	X	-	23	60	-	-	-	X	21	X	38	-	-	-	-	-	-
Пропиловый спирт	CH ₃ CH ₂ CH ₂ OH	-	0.89	49	71	66	66	-	-	X	-	121	204	-	-	-	93	60	93	-	-	-	-	-	-	-
Пропилен	CH ₃ CH:CH ₂	-	0.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
1,2-дихлорпропан	CH ₃ CHCLCH ₂ CL	-	1.58	-	X	X	66	-	-	X	-	-	204	-	-	-	21	X	X	38	-	-	-	-	-	-
Пропиленгликоль	CH ₃ CHOHCH ₂ OH	-	1.0	-	-	-	121	X	60	-	-	-	204	93	-	-	93	-	38	X	-	-	-	-	-	-
Пиридин	N(CH) ₄ CH	-	1.0	X	X	23	X	-	-	X	93	-	177	-	-	-	X	21	X	27	-	-	-	B	-	-
Пирогалловая кислота (Пирогаллол)	C ₆ H ₃ (OH) ₃	-	1.47	23	-	-	66	-	-	-	49	-	177	-	-	-	27	-	93	-	-	-	-	-	-	-
Четвертичные аммониевые соли	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rayon	-	-	-	6	8	2	2	X	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-

Цианид натрия	NaCN	-	-	60	77	82	121	-	-	80	-	121	-	177	110	93	-	93	60	60	60	-	-	-	-	A	-
Дихромат натрия	Na ₂ Cr ₂ O ₇	-	2.5	60	60	60	121	-	-	80	93	49	-	177	93	93	-	93	60	21	60	-	-	-	-	-	-
Гексацианоферрат (III) натрия	Na ₃ Fe(CN) ₆	-	1.5	60	82	66	121	-	-	80	-	-	-	149	132	93	-	60	60	-	21	-	-	A	-	-	-
Гексацианоферрат (II) натрия	Na ₄ Fe(CN) ₆	-	1.5	60	82	66	121	-	-	80	-	-	-	177	132	93	-	60	60	-	21	-	-	-	-	-	-
Фторид натрия	NaF	-	2.6	60	82	82	121	-	-	80	-	121	-	177	-	-	-	60	60	21	21	-	-	A	-	-	-
Гидросульфид натрия	NaSH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Дитионат натрия	Na ₂ S ₂ O ₆	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Гидроксид натрия	NaOH	15	-	60	82	82	66	-	60	80	93	121	-	204	49	38	-	38	99	71	60	-	-	A	-	-	-
Гидроксид натрия	NaOH	20	-	60	82	82	23	-	60	80	93	-	-	177	49	38	-	38	99	71	38	-	-	A	-	-	-
Гидроксид натрия	NaOH	30	-	60	82	82	X	-	60	80	93	100	-	177	49	38	-	38	99	71	38	-	-	A	-	-	-
Гидроксид натрия	NaOH	50	2.1	60	82	82	X	-	60	80	93	100	-	177	66	X	-	X	82	71	X	-	-	A	-	-	-
Гидроксид натрия	NaOH	70	-	60	82	82	X	-	60	80	-	-	-	177	-	-	-	X	21	38	X	-	-	-	-	-	-
Гидроксид натрия (каустическая сода)	NaOH	-	-	60	82	49	X	-	60	80	-	-	-	21	-	-	-	X	38	X	X	-	-	-	-	-	-
Гипохлорит натрия (отбеливатель)	NaOCl	-	-	60	82	49	38	60	60	X	X	121	-	149	X	66	-	60	21	X	X	-	-	A	-	-	-
Гипохлорит натрия	NaOCl	15	-	60	38	22	38	-	-	X	X	-	-	149	X	-	-	82	X	21	X	-	-	-	-	-	-
Гипосульфит	Na ₂ S ₂ O ₃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Йодид натрия	NaI	-	-	-	-	-	138	-	-	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-	71	-	-	-	-	-	-	-
Метафосфат натрия	(NaPO ₃) _n	-	-	60	82	66	121	-	-	20	-	121	-	-	-	-	-	82	21	38	66	-	-	A	-	-	-
Метасиликат натрия	Na ₂ SiO ₃	-	-	60	82	82	121	-	-	80	-	-	-	177	-	-	-	93	-	-	77	-	-	-	-	-	-
Нитрат натрия	NaNO ₃	-	2.3	60	82	82	122	-	-	-	-	-	-	20	13	93	-	99	93	88	77	A	A	A	-	-	-

Винилацетат	-	-	0.93	X	X	-	121	-	-	X	-	23	-	177	66	X	-	X	21	X	X	-	-	A	A	-	-
Винилхлорид	CH ₂ :CH CL	-	-	X	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Простой виниловый эфир	CH ₂ :CH OCH:CH ₂	-	0,77	X	X	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Кислотная шахтная вода	-	-	-	60	82	66	138	-	-	-	93	121	-	204	-	-	-	82	121	71	82	A	A	A	A	-	A
Вода деионизированная	H ₂ O	-	-	60	82	82	138	60	60	80	93	121	-	204	121	82	-	60	121	71	82	A	A	A	-	A	
Вода деминерализованная	H ₂ O	-	-	60	82	82	138	60	60	80	93	121	-	204	121	93	-	82	121	71	93	A	A	A	-	A	
Вода дистиллированная	H ₂ O	-	-	60	82	82	138	60	60	80	93	121	-	204	121	93	-	60	121	71	82	A	A	A	-	A	
Вода питьевая	H ₂ O	-	-	60	82	82	138	60	60	80	93	121	-	204	132	93	-	60	121	71	82	A	A	A	-	A	
Морская вода	H ₂ O	-	-	60	82	82	138	60	60	-	93	121	-	204	132	93	-	82	121	71	82	A	A	B	-	A	
Сточные воды	H ₂ O	-	-	60	82	82	138	60	60	-	93	121	-	204	121	93	-	82	121	71	82	A	A	A	-	A	
Сыворотка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	A	-	-	
Виски	-	-	0.9	60	82	82	121	X	60	X	93	121	-	177	-	-	-	82	93	93	82	A	A	A	-	-	
Белая кислота	NH ₄ HF ₂ HF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	A	-	-	-	
Белый щёлок	-	-	-	60	82	82	121	-	-	-	-	100	-	177	38	66	-	82	-	60	60	A	A	B	B	-	
Вина	-	-	-	60	82	60	121	60	60	-	-	100	-	149	-	-	-	82	77	93	82	A	A	A	A	-	
Ксенон	Xe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ксилен	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	-	0.9	X	X	X	121	X	X	X	93	-	93	177	66	X	-	82	X	X	X	A	A	-	-	-	
Дрожжи	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Цеолиты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ацетат цинка	Zn(C ₂ H ₃ O ₂) ₂	-	1.7	60	82	82	121	60	60	-	-	-	-	177	82	-	-	21	82	71	-	-	-	-	-	-	
Карбонат цинка	ZnCO ₃	-	4.45	-	-	-	-	60	60	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	A	A	-	-	-	
Хлорид цинка	ZnCL ₂	-	2.9	60	88	82	121	60	60	X	93	121	-	177	121	93	-	93	82	71	21	A	A	-	-		

Хромат цинка	ZNCR ₄	-	3. 4	-	-	-	-	6 0	6 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Нитрат цинка	Zn(NO ₃) ₂	-	2. 0 6	6 0	8 8	8 2	1 2 1	6 0	6 0	8 0	-	1 2 1	-	1 7 7	-	-	-	9 3	8 2	3 8	6 0	-	-	-	-	-	-
Фосфат цинка	Zn ₃ (PO ₄) ₂	-	4	-	-	-	-	6 0	6 0	8 0	-	-	-	-	8 2	9 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Соли цинка	-	-	-	6 0	8 8	8 2	1 2 1	6 0	6 0	-	-	-	-	1 7 7	-	-	-	9 3	8 2	-	6 0	-	-	-	-	-	-
Сульфат цинка	ZnSO ₄	-	2	6 0	8 8	8 2	1 0	6 0	6 0	8 0	-	1 2 1	-	2 0 4	1 2 1	9 3	-	9 3	8 2	6 0	6 0	A	A	-	-	-	-

***Внимание!:** Для получения исчерпывающей информации обратитесь за консультацией к производителю материалов, которые вы планируете