

## ТАБЛИЦА ХИМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ СОГЛ. DIN 8078

СОЕДИНЕНИЕ	Концентр. [%]	Температура [°C]		
		20	60	100
ацетон	100	+	°	
аммиак газообразный	100	+	+	
аммиак, водный р-р	конц.	+	+	
аммиак, водный р-р	10	+	+	
амиловый спирт, чистый		+	+	
уксусный ангидрид	100	+		
анилин	100	+		+*
бензальдегид	100	+		
бензальдегид, водный р-р	нас.	+		
бензин		(см. техн. жидкости)		
бензол	100	-*	-	
бром жидкий	100	-	-	
испарения брома	выс.	-	-	
испарения брома	разб.	°	-	
бромная вода	нас.	-	-	
бутан жидкий	100	+		
бутан газообразный	100	+	+	
октан бутила	100	+	°	
циклогексан	100	+		
циклогексанол	100	+		
циклогексанон	100	+	-	
фталат бутила		(см. техн. жидкости)		
этиловый эфир	100	°		
бихромат калия, водный р-р	нас.	+	+	+
диметиламин	100	+		
1,4 диоксан	100	+	°	-
нитрат аммония, водный р-р	люб.	+	+	+
нитрат калий, водный р-р	нас.	+	+	
нитрат натрия, водный р-р	нас.	+	+	
нитрат кальция, водный р-р	нас.	+	+	+
октан этила	100	°	°	
этиловый спирт	100	+		
этиловый спирт, водный р-р	96	+	+	
этиловый спирт, водный р-р	50	+	+	
этиловый спирт, водный р-р	10	+	+	
этилбензол	100	°	-	
хлорид этиловый	100	°	-*	
2-этилгексанол	100	+		
хлорид этила	100	-		
эфир, см. диэтиловый эфир				
фенол	нас.	+	+	
формальдегид, водный р-р	40	+	+	
формальдегид, водный р-р	30	+	+	
формальдегид, водный р-р	10	+	+	
фосфат аммония, водный р-р	люб.	+	+	+
фосфат натрий, водный р-р	нас.	+	+	+
глицерин	100	+	+	
глицерин, водный р-р	выс.	+	-	-
глицерин, водный р-р	разб.	+	-	-
гликоль	100	+	+	
гликоль, водный р-р	выс.	+	+	
гликоль, водный р-р	разб.	+	+	+
гептан	100	+	°	
гексан	100	+	°	
соли алюминия	люб.	+	+	+
сульфит натрия, водный р-р	нас.	+	+	
сульфит натрия, водный р-р	нас.	+	+	+
гидроксид калия	50	+	+	
гидроксид калия	25	+	+	
гидроксид калия	10	+	+	
гидроксид натрия	100	+	+	
хлор жидкий	100	-		
хлор, газ сухой	100	-	-	
хлор, газ влажный	10	°	-	-
хлорбензол	100			-
хлорат натрий водный р-р	5	+		
хлорид аммония водный р-р	люб.	+	+	+
хлорид олова	нас.	+	+	

СОЕДИНЕНИЕ	Концентр. [%]	Температура [°C]		
		20	60	100
хлорид калия, водный р-р	нас.	+	+	+
хлорид натрия, водный р-р	нас.	+	+	+
хлорид кальция, водный р-р	нас.	+	+	+
перхлорат натрия, водный р-р	5	+	+	
гипохлорит калия, водный р-р	нас.	+	+	
гипохлорит натрия, водный р-р	25	+	+	
хлороформ	100	-*	-	
хлорная вода	нас.	°	-	
хлористый водород, газ	выс.	+	+	
изооктан	100	+	°	
изопропиловый спирт	100	+	+	
иодид калия, водный р-р	нас.	+	+	
креозот	100	+	°	
креозот водный р-р	нас.	+	°	
бензойная кислота	100	+	+	
бензойная кислота, водный р-р	нас.	+	+	+
борная кислота	100	+	+	
борная кислота, водный р-р	нас.	+	+	
лимонная кислота, водный р-р	нас.	+	+	+
азотная кислота	50	°	-	
азотная кислота	25	+	+	
азотная кислота	10	+	+	
азотная кислота	40	+	+	
фосфорная кислота	нас.	+	°	
фосфорная кислота	50	+	+	
фосфорная кислота	10	+	+	
хлористоводородная кислота	нас.	+	+	
хлорсульфоновая кислота	100	-	-	
хромная кислота	нас.	+	-	
хромная кислота	20	+	°	
янтарная кислота, водный р-р	нас.	+	+	
молочная кислота, водный р-р	90	+	+	
молочная кислота, водный р-р	50	+	+	
молочная кислота, водный р-р	10	+	+	+
муравьиная кислота	98	+	°	
муравьиная кислота	90	+	+	
муравьиная кислота	50	+	+	
муравьиная кислота	10	+	+	+
уксусная кислота, ледяной	100	+	°	-
уксусная кислота, водный р-р	50	+	+	
уксусная кислота, водный р-р	10	+	+	+
олеиновая кислота	100	+		
серная кислота	96	+	°	
серная кислота	50	+	+	
серная кислота	25	+	+	
серная кислота	10	+	+	
стеариновая кислота	100	+		
щавельная кислота, водный р-р	нас.	+	+	+
винная кислота, водный р-р	нас.	+	+	
перманганат калия, водный р-р	нас.	+	+	+*
метанол	100	+	+	
метанол, водный р-р	50	+	+	
метилацетон	100	+	°	
хлорид метила	100	°		
минеральные масла		(см. техн. жидкости)		
мочевина, водный р-р	нас.	+	+	
нафталин	100	+		
нафталин	100	-*	-	-
натровая известь	50	+	+	
натровая известь	25	+	+	
натровая известь	10	+	+	+
н-бутанол	100	+	+	
нитробензол	100	+*	°	
ацетат аммония, водный р-р	люб.	+	+	+
октан, см. изооктан				
оксид фосфора	100	+		
оксид серы	разб.	+	+	
озон<0,5 промилле		+*	-*	

СОЕДИНЕНИЕ	Концентр. [%]	Температура [°C]		
		20	60	100
перекись водорода, водный р-р	90			
перекись водорода, водный р-р	30	+	°	
перекись водорода, водный р-р	10	+	+	
перекись водорода, водный р-р	3	+	+	+
персульфат калия, водный р-р	нас.	+		
пропан жидкий	100	+		
пропан газ	100	+	+	
пиридин	100	+	°	
ртуть	100	+	+	
сера	100	+	+	+
сульфат аммония	люб.	+	+	+
сульфат калия, водный р-р	нас.	+	+	+
сульфат натрия, водный р-р	нас.	+	+	+
сероуглерод	100	°		
сероводород	разб.	+	+	
сероводород	нас.	+	+	
сульфит натрия, водный р-р	разб.	+	+	+
соли бара	люб.	+	+	+
соли магния, водный р-р	нас.	+	+	+
соли хрома 2+ 3+	нас.	+	+	
соли меди	нас.	+	+	+
соли никеля	нас.	+	+	
соли ртути водный р-р	нас.	+	+	
соли серебра	нас.	+	+	
соли цинка, водный р-р	нас.	+	+	
соли железа, водный р-р	нас.	+	+	+
сульфид натрия, водный р-р	нас.	+	+	
тетраборат натрия, водный р-р	нас.	+	+	+
тетрагидрофуран	100	°	-	
тетрагидронафталин	100	°	-	
тетрахлорэтан	100	°	-	
тетрахлорметан	100	°	-	
тиофен	100	°	-	
гипосульфит натрия, водный р-р	нас.	+	+	
толуол	100	°	-	
трихлорэтан	100	°	-*	
углекислый аммоний, водный р-р	люб.	+	+	+
углекислый калий (поташ)	нас.	+	+	
углекислый натрий (сода)	нас.	+	+	
углекислый натрий (сода)	10	+	+	+
вода	100	+	+	+
ксилол	100	°	-	
аккумуляторная кислота		+	+	
асфальт		+	°	
бензин чистый		+	°	
бензин прямой гонки		+	°	
бензин специальный		+	°	
бензин супер		+*	°	
отбеливающая ванна (12,5% Cl)		°	°	
бура, водный р-р	нас.	+	+	
сосновое масло		+	+*	
тормозная жидкость		+	+	
смола		+	°	
формалин		+	+	
фотографический проявитель	типичная конц.	+	+	
фридекс		+	+	
хлорная известь		+	+	
дубильная хромовая ванна		+	+	
смесь сульфидов хрома		-	-	
квасцы		+	+	
крем для обуви		+	°	
крезол для посудомоечных жидкостей		+		
шарики против моли		+		
ланолин		+	°	
литекс		+	+	
льняное масло		+	+	
лизол		+	°	

СОЕДИНЕНИЕ	Концентр. [%]	Температура [°C]		
		20	60	100
минеральные масла (без ароматизаторов)		+	°	
моторные масла		+	°	-
дизельное топливо		+	°	
обезжиривающее синтетическое средство	типичная конц.	+	+	+
масло для двухтактных двигателей		°	°	
масло для печатных машин		+	+*	
трансформаторное масло		+	°	
масло	люб.			
парафин	100	+	+	-
парафиновое масло	100	+	°	-
пектин	нас.	+	+	
авиационное масло	100	+	°	
политура для мебели		+	°	-
стиральные средства		+	+	
сагротан		+	°	
посудомоечная жидкость		+	+	+
силиконовое масло		+	+*	
еловое масло		+	+*	
сода	(см. углекислый натрий)			
solvina		+	+	
скипидар		°	-	
мазут		+	°	
тушь		+	+	
стабилизатор	10	+	+	
морская вода		+	+	+
жидкое стекло		+	+	
воск для пола		+	°	
смягчитель для фталат бутила		+	°	
смягчитель для дибутилсебацата		+		
смягчитель для дигекситфалата		+		
смягчитель для динониладипата		+		
смягчитель для диоксиладипата		+		
смягчитель для диоктилфалата		+		
смягчитель для трикрезилфосфата		+		
смягчитель для триктилофосфата		+		
Косметические и фармакологические средства		+		
аспирин		+		
хинин		+		
капли йода		+		
камфора		+		
лак для ногтей		+		
ментол		+		
мыло и мыльная стружка		+		
мыльная вода	нас.	+	+	+
мыльная вода	10	+	+	+
жидкость для снятия лака для ногтей		+	°	
духи		+		
шампунь для волос		+	+	
вазелин мед.		+	°	
зубная паста		+	+	
Еда и питательные вещества				
картофельный салат		+		
Sosa-Cola		+		
сахар сухой		+	+	+
сахар растворенный		+	+	+*
чай – листья		+	+	
чай – напиток		+	+	+*
мякоть лимона и цедра		+		
мякоть яблока		+	+	+*
мякоть апельсина и цедра		+		
эфирные масла		+	°	
джин	40	+		
горчица		+		
какао – напиток		+	+	+
какао – порошок		+		
кофе (в зернах и молотый)		+		
кофе – напиток		+	+	+

СОЕДИНЕНИЕ	Концентр. [%]	Температура [°C]		
		20	60	100
кетчуп		+	+	
коньяк		+		
пряности		+		
маринованные рыбы		+	+	+*
квашенная капуста		+	+	+*
ликер	люб.	+		
лимонад		+		
говяжий жир		+	+	
майонез		+		
маргарин		+	+	
мармелад		+	+	+*
масло		+	+	
мед		+	+	
молочные изделия		+	+	+*
молоко		+	+	+*
мука		+		
уксус	обычный	+	+	
лимонное масло		+		
кокосовое масло		+	+*	
мятное масло		+		
оливковое масло		+	+	
пальмовое масло		+	°	
апельсиновое масло		+		
растительное масло		+	°	
соевое масло		+	°	
масло из корневищ кукурузы		+	°	
масло из масличных растений		+	+*	-*
животное масло		+	°	
фруктовый салат		+		
хлеб		+	+	+*
пиво		+		
пахта		+		
пудинг		+	+	+*
ром	40	+	+	
рыбий жир		+		
свиной жир		+	°	
колбаса		+	+	
сок из репы	люб.	+	+	+*
подсолнечник		+		
газированная вода		+		
рассол		+	+	+
кухонная соль	(см. хлористый натрий)			
сыр		+		
крахмал – раствор	люб.	+	+	
сметана		+		
ананасовый сок		+	+	
лимонный сок		+	+	
грейпфрутовый сок		+	+	
яблочный сок		+	+	
фруктовый сок		+	+	
апельсиновый сок		+	+	
томатный сок		+	+	
соус		+	+	+*
мякоть лимона		+		
мякоть горького миндаля		+		
уксусная эссенция	обычная	+	+	
ромовая эссенция		+		
ванильная эссенция		+	+	
творог		+		
сырые и варенные яйца		+	+	+*
вино		+	+	
виски	40	+		
овощи		+	+	+*
желатин		+	+	+*

## ОПИСАНИЕ ОБОЗНАЧЕНИЙ

+	устойчивый
+*	частично устойчивый
°	условно устойчивый
-*	малоустойчивый
-	нестабильный
-без обозначения	не проходил испытаний
люб.	любая концентрация
конц.	концентрированный раствор
низк.	низкая концентрация
экспл.	эксплуатационная концентрация
разб.	разбавленный раствор
водный р-р	водный раствор
нас.	раствор насыщенный в холодном виде
темп. нас.	раствор насыщенный в горячем виде
ост.	остаточная концентрация